**MODE D'EMPLOI** **NOTICE D'INSTALLATION**

# UNICA 50
# UNICA 52
# UNICA 65
# UNICA 70
# UNICA 100

| PAYS | GAZ NATUREL | PROPANE |
|---|---|---|
| FRANCE<br>BELGIQUE | UNICA 50 NF/NB<br>UNICA 52 NF/NB<br>UNICA 65 NF/NB<br>UNICA 70 NF/NB<br>UNICA 100 NF/NB | UNICA 50 PF/PB<br>UNICA 52 PF/PB<br>UNICA 65 PF/PB<br>UNICA 70 PF/PB<br>UNICA 100 PF/PB |

CE

BARBAS

# SOMMAIRE


| | | Page |
|---|---|---|
| 1. | MODE D'EMPLOI | 5 |
| 2. | NOTICE D'INSTALLATION | 16 |
| 3. | ENTRETIEN | 36 |
| 4. | PANNES | 37 |
| 5. | SCHEMA ELECTRIQUE | 38 |
| 6. | DIMENSIONS | 39 |
| 7. | FICHE TECHNIQUE/PRESCRIPTIONS | 44 |
| 8. | LISTE DE PIECES DE RECHANGE | 48 |

# 1 MODE D'EMPLOI

## 1.1 INTRODUCTION

Nous vous félicitons pour l'acquisition de cet insert à gaz moderne de BARBAS. Ce produit de qualité vous procurera un plaisir de chauffage pendant de longues années et vous permettra, de profiter à la fois du spectacle des flammes et d'une chaleur conviviale. Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement le mode d'emploi. Conservez ce livret soigneusement.

## 1.2 SÉCURITÉ DE L'APPAREIL

L'appareil est entièrement protégé au moyen d'un dispositif de sécurité à veilleuse thermoélectrique afin d'éviter toute fuite de gaz imprévue depuis le brûleur principal. En outre, l'appareil est équipé d'une protection de retour thermique. Ce système éteint le feu en interrompant l'arrivée de gaz si les gaz de combustion se diffusent dans la pièce.

### 1.2.1 Sécurité

Ne placer pas de fraisils, perles de vermiculite ou bûches contre le brûleur de la veilleuse. Assurer que la veilleuse puisse toujours brûler librement pardessus le brûleur principal. C'est alors qu'un bon allumage du brûleur principal est garanti. Le non-respect de ces instructions peut créer une <u>situation dangereuse</u>.

Il est <u>essentiel</u> que l'appareil, l'évacuation des fumées et l'arrivée d'air de combustion soient nettoyés et contrôlés chaque année par un spécialiste/installateur agréé. Ceci garantit un fonctionnement en toute sécurité de l'appareil. Pour tout renseignement complémentaire, consulter le Chapitre 3: Entretien.

En cas d'extinction intempestive de la veilleuse, attendre <u>5 minutes</u> avant de rallumer.

L'appareil ne peut pas être utilisé sans vitre monté dans la porte, ou lorsque la porte est ouverte.

Il est interdit de déposer des produits inflammables sur les bûches en céramique.

La décoration du brûleur avec des fraisils, perles de vermiculite, et bûches ne peut en aucun cas être modifiée ou complétée.

Eloigner de l'appareil tous les matériaux facilement inflammables, tels vêtements en nylon ou liquides inflammables.

Veiller toujours à ce que les enfants et les personnes ne connaissant pas le fonctionnement d'un appareil au gaz ne se rendent à proximité de l'appareil que sous surveillance.

Placer un pare-étincelles pour protéger les enfants et les personnes susmentionnées contre les brûlures.

### 1.3 COMMANDE (COMMANDE À MAIN)

Derrière le clapet de commande, se trouve le bloc de réglage du gaz avec lequel on commande l'appareil. L' apareil possède un brûleur principal, qui peut être dirigé par le bouton du thermostat et/ou le bouton coulissant. Avec le bouton du thermostat; choisir la position souhaitée et le thermostat veille à ce que la température (13 - 38°C) programmée soit maintenue.
Avec le bouton coulissant, on choisit la position souhaitée et le brûleur principal fonctionne en continu dans cette position, comme un brûleur d'ambiance, jusqu'à ce que celle-ci soit modifiée. Les deux boutons de commande peuvent être utilisés en combinaison.

Les modèles Unica 65, Unica 70 et Unica 100 sont normalement muni d'un ventilateur de convection double. Pour le modèle Unica 50 et 52 c'est un option (dès l'usine).
A l'aide du bouton tournant, qui se trouve à droite du bloc de réglage du gaz, la vitesse de ce ventilateur peut être réglée. Chez le modèle Unica 52 et 65, ce bouton tournant est accessible en ouvrant le clapet de commande à droite. Le ventilateur de convection sera mis en marche automatiquement lorsqu'un appareil a atteint une température de 40°C approximativement. Après la mise hors service de l'appareil, le ventilateur continuera à tourner quelques temps jusqu'à ce que la température dans l'appareil soit baissée sous le 35°C.

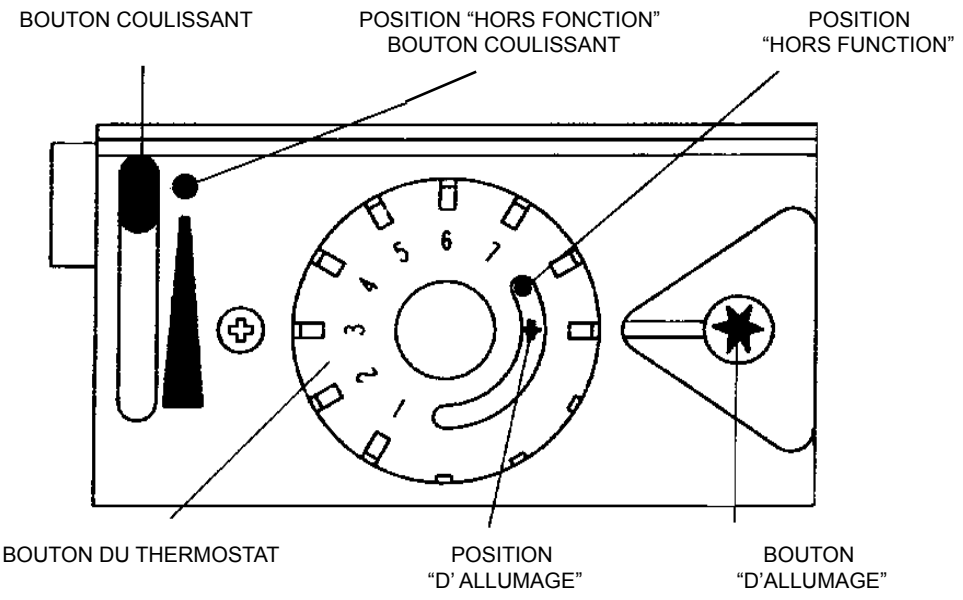



**Figure 1: Commande à main**

### 1.4 ALLUMAGE DU FEU

- Ouvrez le robinet d'arrêt de gaz qui doit être installé sur la conduite d'amenée de gaz.
- Mettez le bouton coulissant dans la position "●".
- Tournez le bouton du thermostat vers la position d'allumage "★", puis le presser.
- Tout en maintenant le bouton du thermostat pressé, appuyer plusieurs fois sur le bouton d'allumage afin d'allumer la veilleuse. S'assurer, à travers la vitre, que la veilleuse est bien allumée.
- Après allumage de la veilleuse, maintenez la pression sur le bouton pendant 10 secondes, puis relâcher.

**Important:** **Si la veilleuse s'éteint, attendre au moins <u>5 minutes</u> avant de répéter les opérations décrites ci-dessus.**

- En tournant le bouton du thermostat au réglage exigé et/ou en poussant le bouton coulissant dans la bonne position; le brûleur s'allumera.

### 1.5 EXTINCTION DU FEU

- Tourner le bouton du thermostat vers la position d'allumage "★".
- Pousser le bouton coulissant vers la position "●".
  Le brûleur sera éteint entièrement.

Si l'on tourne le bouton du thermostat vers la position "1", le brûleur continue de fonctionner tant que la température de la pièce reste inférieure à 13°C.

### 1.6 EXTINCTION DE LA VEILLEUSE

- On éteint la veilleuse en mettant le bouton du thermostat en position "●".
- Si l'on ne doit pas réutiliser l'appareil avant un certain temps, il est recommandé de fermer le robinet d'arrêt de la conduite d'amenée de gaz.

**Important:** **En cas d'extinction intempestive de la veilleuse, attendre 5 minutes avant de rallumer.**

- Si l'appareil s'éteint régulièrement, prendre contact avec votre installateur.

### 1.7 COMMANDE (TÉLÉCOMMANDE)

#### 1.7.1 Generalites

Avec le bouton de commande **A**, la veilleuse et le brûleur sont mis sur "**ON**" ou "**OFF**".
La hauteur de flamme du brûleur est réglée avec le bouton de commande **B**.
La position souhaitée est choisie et le brûleur brûlera continuellement dans cette position, jusqu'au changement de celle-ci.
Le bouton de commande **B** peut être utilisé de différentes manieres:

1. Manuellement, en tournant le bouton à la main dans la position souhaitée
2. Avec la télécommande sans fil, où la position souhaitée du bouton et egalement la hauteur de flamme sont réglées par une porpulsion électrique.

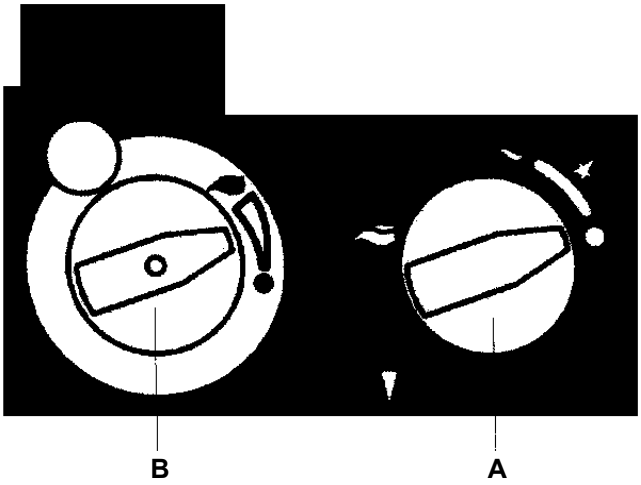



**Figure 2: Interrupteur de commande**

### 1.7.2 Allumage du feu

- Ouvrir le robinet d'arrêt de gaz sur la conduite d'amenée de gaz vers l'appareil.
- Tourner le bouton de commande **B** vers la position où se trouve le symbole "grande flamme".
- Tourner le bouton de commande **A** un peu à gauche jusqu'à l'arrêt.
- Appuyer le bouton **A** et maintenir la pression sur ce bouton pendant approximativement 5 secondes (le gaz coule vers la veilleuse).
- Continuer à tourner à gauche le bouton **A** appuyé vers la position d'allumage (du symbole ★ au symbole "petite flamme"). On entend alors un "clic", qui est l'allumage d'étincelle pour la veilleuse. Si besoin est, cliqueter quelques fois jusqu'à l'allumage de la veilleuse.
- Quand la veilleuse brûle, maintenir la pression sur bouton **A** pendant 10 secondes, puis relâcher.

**Important:** **Si la veilleuse s'éteint, attendre au moins <u>5 minutes</u> avant de répéter les opérations décrites ci-dessus.**

- Continuer à tourner bouton **A** entièrement à gauche jusqu'à la position "**ON**", (le symbole "grande flamme") et le brûleur principal est allumé. **<u>Faire attention: ça prendra quelques secondes avant que le brûleur s'allume!</u>**

### 1.7.3 Hauteur de flamme

La hauteur de flamme du brûleur principal peut être réglée maintenant au moyen du bouton de commande **B**. Manuellement dans 20 positions approximativement, ou à l'aide de la télécommande sans fil (à réglage en continu). Bouton **B** tourné à gauche dans la direction du symbole "grande flamme" augmente la hauteur de flamme, à droite dans la direction du symbole ● diminue l'amenée de gaz de la position minimale jusqu'à la position "**OFF**".

### 1.7.4 Télécommande

La télécommande fonctionne selon la principe "ultrasonique" et se compose d'un émetteur à main et un récepteur. Pointer la face avant de l'émmeteur à main vers l'œil du récepteur de l'appareil pour un bon fonctionnement. L'appareil doit déjà être mis en service avec le bouton de commande **A**.
Il est à recommander de toujours régler la hauteur de flamme vers la position minimale ou "**OFF**", avant de mettre hors service entièrement l'appareil avec le bouton de commande **A**.

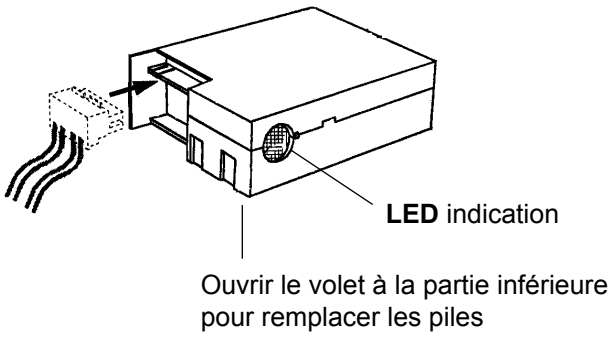



**Figure 3: Récepteur**

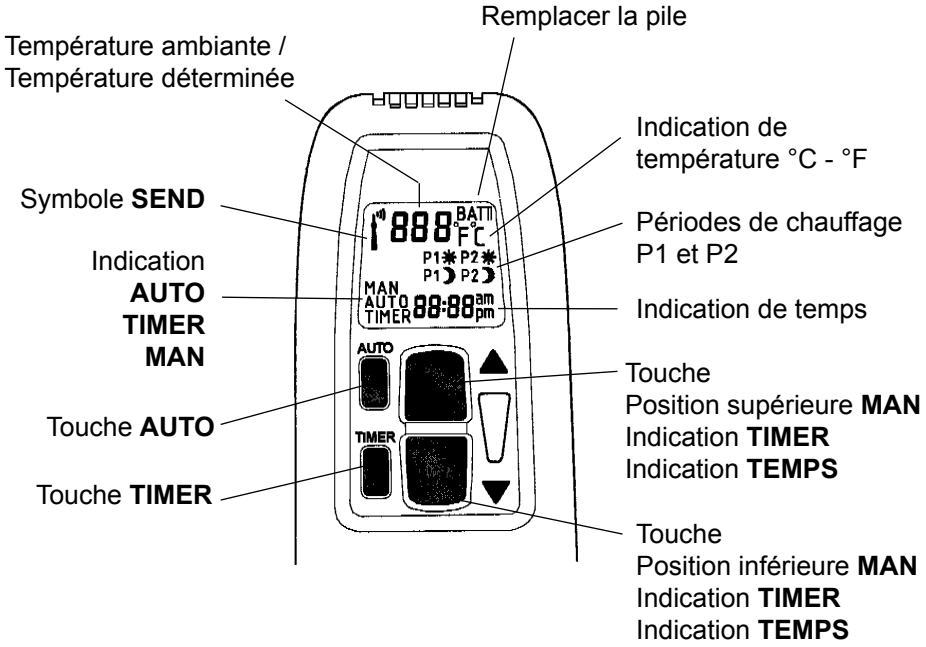



**Figure 4: Émetteur à main**

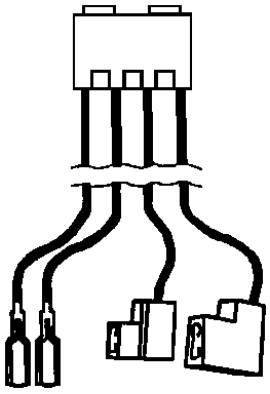


**Figure 5: 4 x Connexions pour unité de réglage de gaz**

### 1.7.5 Extinction du feu

Tourner le bouton **B**, éventuellement avec la télécommande, entièrement à droite vers le symbole ● et/ou tourner le bouton de commande **A** à droite jusqu'à l'arrêt (symbole "petite flamme" = position de veilleuse).
Le brûleur principal brûlera encore quelques secondes après quoi il sera éteint totalement.

### 1.7.6 Réglage de l'écran

- Après le branchement des piles ou en appuyant simultanément sur **AUTO** et **TIMER**, on passe en mode **SET** ou mode de programmation.
- Tant que l'écran clignote, il est possible, en appuyant sur **AUTO**, de passer de °F (et de l'affichage en 12 heures) à °C (et à l'affichage en 24 heures), ou inversement.
- Attendre un instant ou appuyer sur **TIMER** pour repasser en mode **MAN**.

### 1.7.7 Réglage de l'heure

- Après le branchement des piles ou en appuyant simultanément sur **AUTO** et **TIMER**, il est aussi possible de régler l'heure.
- Appuyer sur ▲ pour régler les heures et sur ▼ pour les minutes.
- Attendre un instant ou appuyer sur **TIMER** pour repasser en mode **MAN**.

### 1.7.8 Réglage de la température souhaitée

- Appuyer sur la touche **AUTO** jusqu'à ce que l'écran commence à clignoter.
- Appuyer ensuite sur ▲ ou ▼ pour régler la température souhaitée.
- Attendre un instant ou appuyer brièvement sur la touche **AUTO** pour mettre en service le mode **AUTO**.

### 1.7.9 Programmation de la minuterie

- Maintenir la touche **TIMER** enfoncée jusqu'à ce que P1✱ (période de chauffage 1, chauffage "**ON**") clignote sur l'écran.
- Régler l'heure pour le début de la première (1e) période de chauffage en appuyant sur ▲ pour programmer les heures et sur ▼ pour les minutes.
- Appuyer à nouveau brièvement sur la touche **TIMER**; P1◗ s'affiche à présent sur l'écran. Régler l'heure pour la fin de la première (1e) période de chauffage.
- Appuyer à nouveau sur la touche **TIMER** pour régler le début et la fin de la deuxième (2e) période de chauffage P2 ✱ ("**ON**") et P2 ◗ ("**OFF**").
- Attendre ou appuyer brièvement sur la touche **TIMER** pour enregistrer les "réglages **TIMER**".

- Si une seule période de chauffage doit être réglée, les mêmes heures doivent être programmées dans P2 et dans P1.

### 1.7.10 Mode MAN pour hauteur de flammes réglable manuellement

- Appuyer sur ▲ pour amorcer le brûleur principal ou pour régler la hauteur de flammes.
- Appuyer sur ▼ pour réduire la hauteur de flammes ou pour éteindre le brûleur principal. La veilleuse reste allumée.
- Pour modifier par étapes la hauteur de flammes, il faut appuyer très brièvement sur les touches ▲ ou ▼.
- Le symbole **SEND** apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran, lorsqu'une des touches ▲ ou ▼ est enfoncée.
- Le voyant **LED** sur le récepteur s'allume brièvement lorsque les positions de réglage extrêmes sur le bloc de réglage de gaz sont atteintes.

### 1.7.11 Mode AUTO pour le réglage de la température

- Appuyer brièvement sur **AUTO**. La température programmée s'affiche brièvement sur l'écran, avant que l'indication de la température de la pièce s'affiche à nouveau.

### 1.7.12 Mode TIMER (Timer sur l'écran)

- Au sein des périodes de chauffage P1 et P2, la température est réglée de manière identique à celle dans le mode **AUTO**.
- Lorsque le programme **TIMER** atteint le moment de mise hors service, le moteur tourne le bloc de réglage de gaz dans la position veilleuse et la température n'est plus réglée. Cela permet de ménager la pile.
- En appuyant sur la touche **AUTO**, il est possible de lire la température réglée. En appuyant brièvement sur la touche **TIMER**, l'appareil passe à nouveau dans le mode **TIMER**.
- Toutes les valeurs programmées peuvent temporairement être modifiées en appuyant sur les touches ▲ ou ▼.
- Afin que les modes **AUTO** et **TIMER** fonctionnent correctement, l'émetteur doit rester dans la plage de réception de l'appareil.

### 1.7.13 Remplacement des piles

- Lorsque **BATT** s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran ou lorsque le **LED** du récepteur s'allume plus faiblement, il convient de remplacer les piles du récepteur ou de l'émetteur. **Voir 1.7.15**
- Lorsque les piles sont plates, il est aussi possible de régler la hauteur des flammes à la main au moyen du bouton **B**.

### 1.7.14 Extinction de la veilleuse

- La veilleuse s'éteint en appuyant légèrement le bouton de commande **A** et en le tournant ensuite à droite dans la position "**OFF**" (symbole ●).
- Fermer le robinet d'arrêt de gaz sur la conduite d'amenée de gaz si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.

**Important:** **En cas d'extinction intempestive de la veilleuse, attendre 5 minutes avant de rallumer.**

### 1.7.15 Remplacer les piles

Les piles de l'émetteur à main et du récepteur sont une durée de fonctionnement d'une année approximativement. Lorsque **BATT** s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran, il convient de remplacer les piles de la télécommande.
Lorsque le **LED** du récepteur s'allume plus faiblement, il convient de remplacer les piles du récepteur.

Émetteur à main:
- Ouvrir le couvercle à l'arrière de l'émetteur à main.
- Enlever prudemment la pile de 9V et la détacher du plot de contact. Ne pas tirer pas les fils!
- Connecter la nouvelle pile et remettre en place. Fermer le couvercle.

Récepteur:
- Enlever le support de pile du logement et le détacher du plot de contact.
- Enlever les piles du support.
- Placer les 4 nouvelles piles de 1,5V (type LR6 ou AA) dans le support de pile selon la façon indiquée. Le ressort de pression toujours contre le pôle négatif (-) de la pile. Connecter le support de pile avec le plot de contact. Replacer l'ensemble dans le logement et fermer le couvercle. Le placement incorrect de piles ou du support de pile peut aboutir à des dégâts irrémédiables à l'électronique ou à la propulsion électrique.

**REMARQUES:**

La localisation de l'unité de transmission (capteur de température) est importante pour un réglage correct de la température. Généralement, la température reste plus constante lorsque l'émetteur se trouve à proximité de l'appareil au gaz. Avant de passer en mode **AUTO** ou **TIMER**, il est conseillé de d'abord appuyer sur l'une des touches ▲ ou ▼, afin de s'assurer que l'unité de transmission fonctionne correctement. (Si le symbole **SEND** s'affiche sur l'écran de la télécommande, il faut aussi que le **LED** du récepteur s'allume.)

## 1.8 PREMIER ALLUMAGE

L'appareil est pourvu d'une couche de laque résistant à des températures très élevées. Au cours des premières heures de combustion, une odeur plus ou moins incommodante peut survenir du fait du chauffage de la laque : ceci n'est cependant pas dangereux. Pour résoudre rapidement ce problème, faire fonctionner l'appareil à fond pendant quelques heures en aérant la pièce.

## 1.9 ENTRETIEN QUOTIDIEN

- S'assurer régulièrement que les dispositifs d'alimentation d'air sont bien ouverts.
- Eviter trop de poussière et des particules de fumée de cigarette, de bougies et de lampes à huile dans l'air de votre habitation. Le chauffage de ces particules, par le système de convection de l'appareil, peut mener au brunissage des murs et du plafond. C'est pourquoi que la pièce, où se trouve l'appareil, doit toujours être aérée suffisamment. Enlever régulièrement le dépôt de poussière éventuel derrière le clapet de commande à l'aide d'un aspirateur.

**Important:** **Remplacer impérativement toute vitre fissurée ou brisée avant de remettre en service l'appareil.**

- Si vous renversez un produit quelconque sur l'appareil, l'éteindre immédiatement! Pour le nettoyage, attendre que l'appareil soit refroidi. Ne jamais utiliser de produits abrasifs, agressifs ou de produits de nettoyage de chauffage. Utiliser uniquement un chiffon sec non pelucheux.
- Dans les commerces spécialisés, des bombes aérosols BARBAS de laque résistant à la chaleur sont disponibles pour repeindre des taches ou des dommages éventuels lors de l'entretien annuel.

**IMPORTANT**

**L'installation doit uniquement être effectuée par une personne autorisée**

## 2. NOTICE D'INSTALLATION

### 2.1 GENERALITES

L'appareil doit être installé et raccordé comme un appareil "ouvert", ce par un installateur agréé, conformément à la présente notice d'installation, à la norme nationale et aux prescriptions locales (voir "Fiche technique/prescriptions" a la fin de ce mode d'emploi).

Pour toute question à ce sujet, veuillez vous renseigner auprès de votre société de distribution de gaz locale.

Si vous devez utiliser une cheminée existante, faites vérifier son état par votre installateur. Si la cheminée était auparavant utilisée pour un foyer au bois ou au charbon, il est impératif de la nettoyer totalement. Ce travail doit être fait par un spécialiste. Un tirage de cheminée de 5 Pa (= 0,05 mbar) environ est suffisant lors d'une charge maximale de l'appareil. Si le tirage de cheminée est supérieure à 20 Pa (= 0,2 mbar), il est conseillé de le réduire.

**Contrôler avant l'installation de l'appareil si les données sur la plaquette du modèle correspondent à la composition du gaz et à la pression du gaz sur lesquelles l'appareil sera raccordé.**

### 2.2 SYSTÈME DE PROTECTION D'ÉVACUATION

L'appareil est équipé d'une protection de retour thermique. C'est un thermostat qui met hors service la veilleuse et le brûleur principal lorsque se présentent les circonstances suivantes :

- Un tirage de cheminée trop faible.
- Une dépression dans la habitation due à un système d'aspiration mécanique.
- Un raccordement mauvais entre l'appareil et le conduit d'évacuation.
- Le conduit d'évacuation partiellement ou totalement obstrué par, par exemple, des débris.
- L'habitation est entièrement fermée avec une amenée d'air extérieur insuffisante.
- Un retour d'air dans le conduit de fumée.

Après avoir résolu le problème, on peut remettre en marche l'appareil. Ne jamais arrêter le système de protection. En cas de problèmes, consulter toujours votre installateur. En cas d'un remplacement du système de protection, utiliser seulement le modèle d'origine!

## 2.3 PRÉPARATION AVANT LA MISE EN PLACE

Avant que l'appareil puisse être installé, procéder aux opérations suivantes :

### 2.3.1 Principales dispositions requises selon les prescriptions

1 HABITATION VENTILEE NATURELLEMENT (voir la figure 6:)

- La pièce dans laquelle se trouve l'appareil doit être équipée d'une ouverture d'amenée d'air frais non obturante. Les dimensions minimales sont indiquées dans la fiche technique, à la fin de ce manuel (voir aussi le Paragraphe 2.4, point 4).
- L'évacuation des gaz de combustion doit s'effectuer dans la "zone de débouche I".

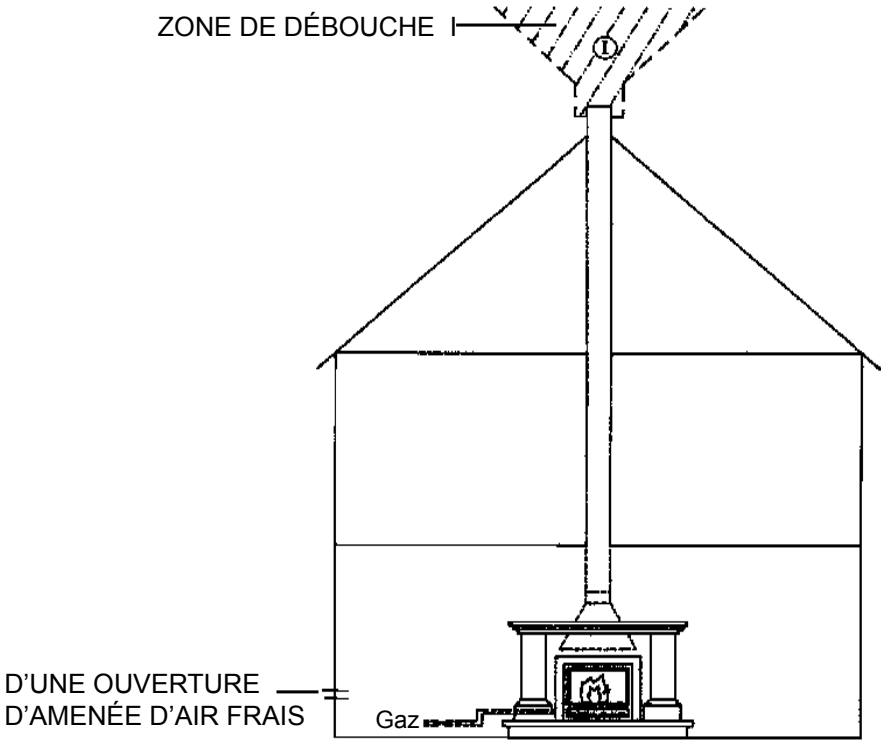



**Figure 6: Habitation ventilée naturellement**

2 HABITATION VENTILEE MECANIQUEMENT (voir la figure 7:)

- La pièce dans laquelle se trouve l'appareil doit être équipée d'une ouverture d'alimentation d'air frais non obturante. Les dimensions minimales sont indiquées dans la fiche technique à la fin de ce manuel (voir aussi le Paragraphe 2.4, point 4).
- L'évacuation des gaz de combustion doit s'effectuer à l'aide d'un ventilateur de fumées.

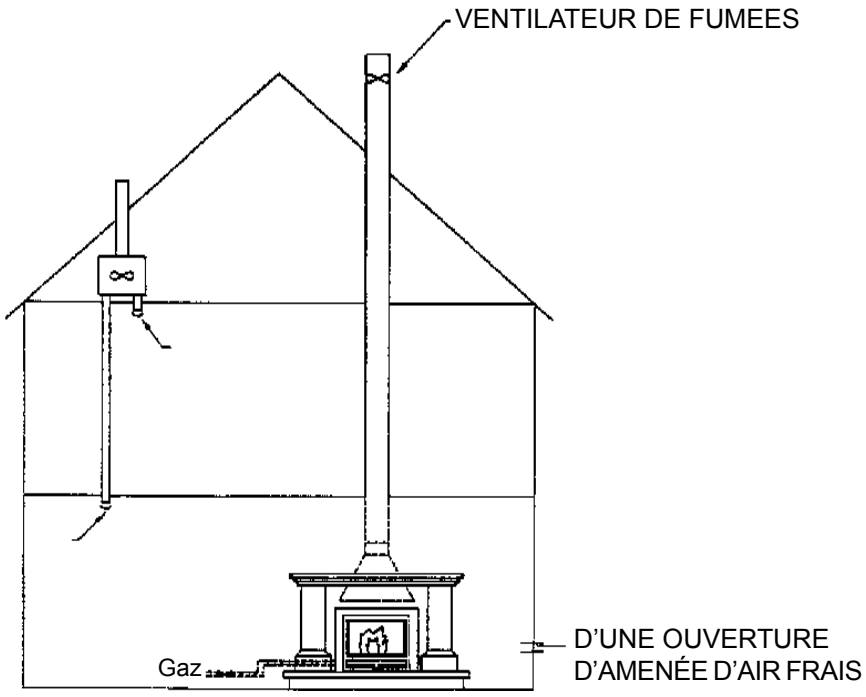



**Figure 7: Habitation ventilée mécaniquement**

## 2.4 GENERALITES

1. DEBALLAGE DE L'APPAREIL
   L'appareil est muni, à sa partie supérieure, de deux poignées de manutention. Lors de l'encastrement, ces poignées peuvent être déposées.

2. LE CADRE
   L'appareil est normalement muni d'un cadre de 20 mm de largeur. Pardessus est placé un cadre démontable de 50 mm (Unica 50: 32 mm) de largeur.

3. LE CONDUIT DE FUMEE
   Avant de procéder à l'installation, l'installateur doit vérifier si le carneau a un tirage suffisant. Enlever tous les clapets de fumée dans le conduit de fumée ou verrouiller les en position ouverte. La longueur du conduit de fumée doit être de 2 mètres au minimum. Pour éviter le phénomène de condensation dans un conduit de fumée en pierre et, au besoin, pour améliorer le tirage, il est conseillé de chemiser le carneau avec un tuyau en aluminium (isolé) ou en acier inoxydable (flexible) de Ø100 mm (minimum). Placer sur la cheminée un capuchon afin d'éviter que la pluie pénètre.

4. AMENEE D'AIR DE COMBUSTION
   L'amenée en air de combustion doit satisfaire aux prescriptions nationales et locales. Les dimensions minimales sont indiquées dans la fiche technique à la fin de ce manuel. L'ouverture ne doit pas être obturante!!!

5. SONDE THERMOSTATIQUE
   L'appareil est équipé d'une sonde thermostatique qui doit être placée à la hauteur de plinthe sous l'appareil (éventuellement sur la plinthe). Dans le cas ou l'installation de la sonde n'est pas possible à l'extérieur de l'appareil, elle sera positionnée en bas sur la gauche ou sur la droite de la moulure. Veiller à ce que la sonde soit toujours accessible et démontable (entretien, réparation).

6. RACCORDEMENT DE GAZ
   Le raccordement de gaz (3/8", Ø12 mm ou Ø15 mm) se trouve à la gauche de l'appareil. Le raccordement avec l'amenée de gaz se fait à l'aide de l'émerillon, inclus dans l'emballage. Pour la conduite d'alimentation, utiliser un tuyau de gaz de 1/2" au minimum avec robinet.

7. RACCORDEMENT ELECTRIQUE
   Si l'appareil est équipé de ventilateurs de convection, il faudra prévoir, préférablement à droite de l'appareil, une prise de courant avec prise de terre. La prise de courant doit rester accessible en tout temps.

## 2.5 MICE EN PLACE DE L'APPAREIL

**Important:**

- **Exclure toute utilisation de matériaux inflammables lors de l'encastrement de l'appareil.**
- **Isoler l'appareil avec de la laine isolante non reliée blanche (thermorésistant jusqu'à 1000°C). Ne pas dessous !!**
- **Il est interdit d'utiliser et/ou de placer des matériaux inflammables, des rideaux par exemple, à proximité de l'appareil. Distance de sécurité minimale : 100 cm.**
- **Lors de l'installation, il convient de laisser un interstice de 3 mm environ autour de l'appareil pour faire face au phénomène de dilatation lors du chauffage.**
- **L'ouverture sous le clapet de commande (2 cm) doit rester libre entièrement.**
- **Placer l'appareil 12 cm au minimum au dessus du niveau du sol.**

Selon le cas, observer les instructions de mise en place suivantes :

| | |
|---|---|
| Paragraphe 2.5.1 | Mise en place lors de la construction, respectivement d'une nouvelle cheminée. |
| Paragraphe 2.5.2 | Mise en place dans une cheminée existante, avec une ouverture d'encastrement plus grande que les dimensions de l'appareil. |
| Paragraphe 2.5.3 | Mise en place dans une cheminée existante, avec une ouverture d'encastrement égale ou plus petite que les dimensions de l'appareil. |

### 2.5.1 Mise en place lors de la construction, respectivement d'une nouvelle cheminée.

La cheminée est construite sur un sol en béton, sans cela une fondation doit être élevée du vide sanitaire. Elever la cheminée jusqu'à la face supérieure de l'ouverture de la cheminée. L'appareil peut maintenant être poussé dans l'ouverture, après lequel le raccordement de la cheminée est fait à l'aide d'un tuyau (isolé) en aluminium ou en acier inoxydable (flexible) de Ø100 mm.

Réaliser ensuite le branchement de gaz à l'aide de l'émerillon. Veiller à ce que, au cours du raccordement, le bloc de réglage du gaz soit maintenu aligné et à ne pas créer de tensions sur le bloc de réglage du gaz et sur les conduits.

Procéder ensuite à la réalisation du raccordement électrique du ventilateur. (Seulement applicable si l'appareil est équipé d'un ventilateur de convection.)

Placer éventuellement la sonde thermostatique à gauche ou à droite sous le cadre, où à la hauteur de plinthe.

Voir le Paragraphe 2.5.3 pour la mise en place du jeu de bûches.

Ensuite, vérifier si tous les raccordements de gaz sont bien étanches, au moyen d'eau savonneuse ou d'un détecteur de fuites. Procéder à un bref essai de contrôle en faisant brûler l'appareil pour 1 minutes au maximum.
Terminer l'habillage de la cheminée.

S'IL S'AGIT D'UNE CHEMINEE NOUVELLEMENT CONSTRUITE, RESPECTER UN TEMPS DE SECHAGE DE 4 SEMAINES AVANT LA MISE EN MARCHE DE L'APPAREIL.

### 2.5.2 Mise en place dans une cheminée existante, avec une ouverture à encastrer plus grande que les dimensions de l'appareil

Après avoir placé un tuyau (isolé) en aluminium ou en acier inoxydable (flexible) de Ø100 mm dans le carneau pour la jonction entre le buselot de l'appareil et la cheminée, l'appareil peut être poussé dans l'ouverture de la cheminée. Ensuite, faire descendre le tuyau en aluminium ou en acier inoxydable et l'insérer dans le buselot de l'appareil. Pour les autres opérations, voir le Paragraphe 2.5.1.

### 2.5.3 Mise en place dans une cheminée existante, avec une ouverture à encastrer égale ou plus petite que les dimensions de l'appareil

Si l'ouverture de la cheminée est trop petite pour l'appareil, on doit la faire agrandir par une entreprise agrée conformément aux règlements de construction en vigueur.
Avant de mettre en place l'appareil, quelques opérations préparatoires doivent être effectuées. L'appareil devra préalablement être totalement démonté et ce, en procédant comme suit (voir la figure 8 ou la figure 9):

1. Ouvrir le clapet de commande se trouvant à la face inférieure de l'appareil en le faisant basculer vers l'avant.

2. Démonter le(s) clapet(s) de commande:
   Unica 50 : Le clapet de commande peut être enlevé lorsque la cheville de
   Unica 70 charnière gauche est retirée du cadre avec une pince à bec
   Unica 100 pointu, ou en desserrant la vis cruciforme de gauche si présente.

   Unica 52 : Démonter le clapet de commande du milieu en le poussant à
   Unica 65 gauche, après lequel il peut être enlevé au côté droit. Le clapet de commande à droite peut être enlevé en le poussant à droite. Le clapet de commande à gauche peut être enlevé en le soulevant un peu.

3. Démonter le cadre:
   Si nécessaire, le cadre de 50 mm peut être enlevé (Unica 50: 32 mm).
   Unica 50 : A gauche et à droite, à l'intérieur du cadre, dévisser les vis
   Unica 70 et enlever le cadre en le tirant vers l'avant.
   Unica 100

   Unica 52 : Pousser le cadre en haut et enlever.
   Unica 65

4. Démonter le front, la porte et le verre:
   Unica 50 : Enlever la porte en la tirant prudemment vers l'avant au côté
   Unica 70 inférieur et puis en le soulevant un peu. Toute la porte peut être
   Unica 100 enlevée vers l'avant. Retirer la vitre en enlevant les clips à l'aide d'un tournevis.

   Unica 52 : Démonter la porte (y compris le verre) en dévissant les vis au
   Unica 65 côté supérieur et inférieur. Démonter le front en dévissant toutes les vis autour de l'ouverture de porte.
   **Pour retirer la vitre, utiliser des gants de travail.**

5. Retirer avec précaution le jeu de bûches.

6. Démonter le porte-vitre sur le côté avant dans la chambre de combustion, en dévissant les 4 boulons et en enlevant le porte-vitre.

7. Déconnecter les fiches (bleu clair) de la protection de retour thermique.

8. L'unité de réglage peut maintenant être retirée comme un tiroir.

9. Démonter la garniture intérieure:

Unica 50 :
Unica 70
Unica 100
Démonter l'ensemble de la garniture intérieure en desserrant entièrement les boulons en bas à gauche et à droite. Faire basculer la garniture vers le bas par gravité. Déposer ensuite l'ensemble de la garniture en la dégageant de ses points d'ancrage.

Unica 52 :
Unica 65
Démonter l'ensemble de la garniture intérieure en dévissant d'abord les 4 boulons de fixation sur le côté devant un peu. Ensuite à gauche et à droite, dévisser vers le bas sous le boulon de réglage. L'ensemble de la garniture baisse un peu par rapport au revêtement extérieur. Déposer ensuite l'ensemble de la garniture en la dégageant de ses 4 points d'ancrage.

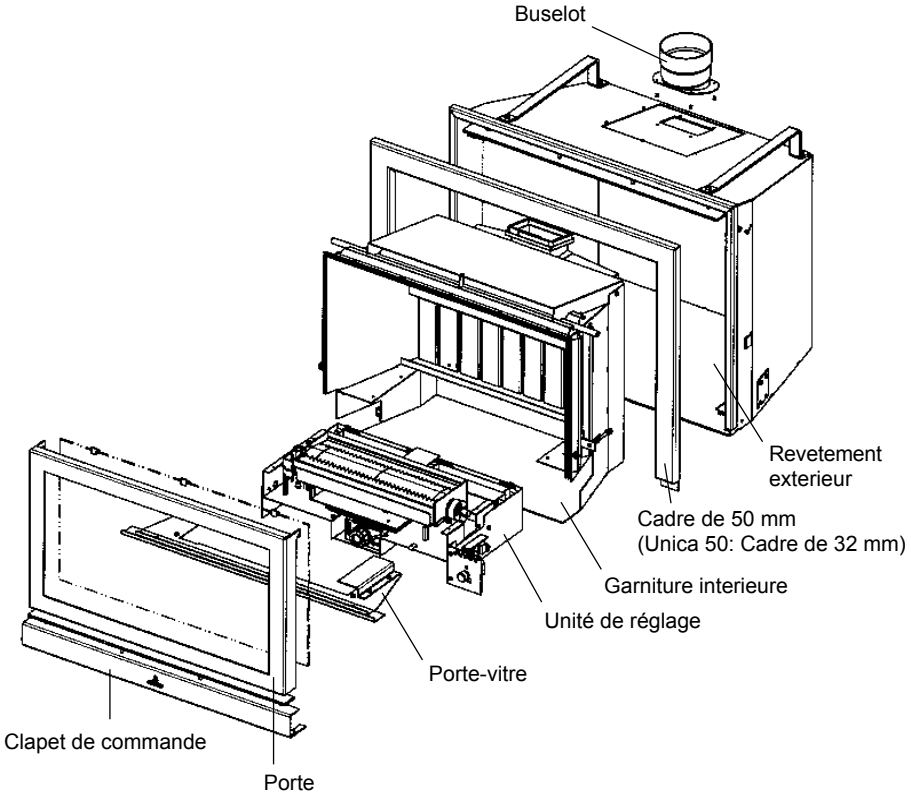



**Figure 8: Unica 50 / Unica 70 / Unica 100**

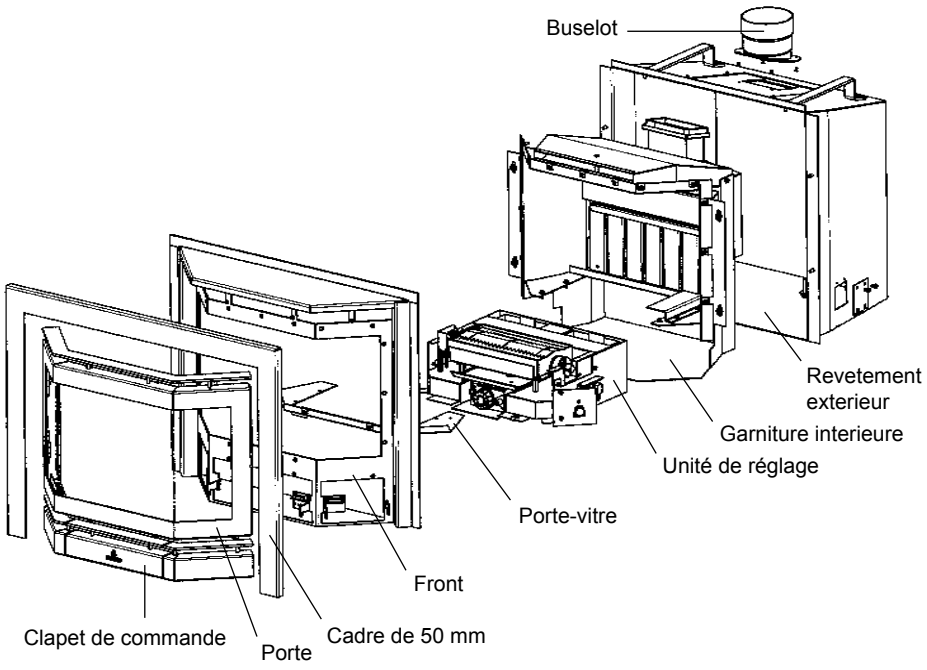



**Figure 9: Unica 52 / Unica 65**

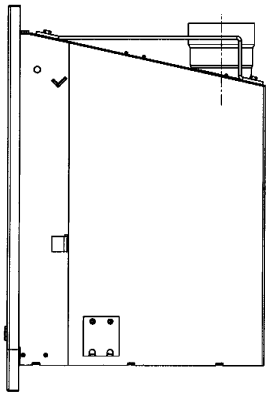
10. On peut enlever le buselot en dévissant les vis Parker à partir de l'intérieur du revêtement extérieur.

L'appareil se trouve maintenant entièrement démonté.

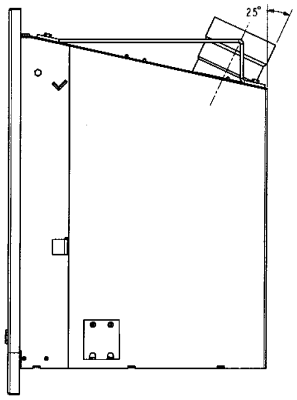
La mise en place de l'insert à gaz doit s'effectuer dans l'ordre suivant:

1. MISE EN PLACE DU REVETEMENT EXTERIEUR

Placer le revêtement extérieur dans l'ouverture de cheminée et, à l'aide du cadre livré, le positionner par rapport au mur. Le revêtement extérieur doit être horizontal.
Veiller à ce que la conduite d'amenée de gaz soit bien positionnée, face à la réservation prévue sur le revêtement extérieur, en bas à gauche.
Eventuellement détacher le câble électrique de la barrette de raccordement, et mener le câble à travers les ouvertures appropriées vers la prise de contact, qui ne peut pas être sous tension lors de l'installation. (Seulement applicable si l'appareil est équipé d'un ventilateur de convection.)
Le tuyau (isolé) en aluminium ou en acier inoxydable (flexible) (Ø100 mm) qui chemise le conduit de fumée, doit être enfoncé un peu dans l'ouverture en haut du buselot. Fixer le buselot au tuyau puis le repousser entièrement vers le haut. Le buselot peut ensuite être fixé au revêtement extérieur depuis l'intérieur de ce revêtement, à l'aide des vis Parker.
Si souhaité, il est possible de placer le buselot en oblique vers l'arrière. Ceci est également possible en forant les clous, en tournant le buselot en aluminium de 180° et en resserrant.



Dès l'usine:
Buselot vertical




Buselot dessous 65°

2. MONTAGE DE LA GARNITURE INTERIEURE

Avant de procéder au montage, vérifier si le cordon d'étanchéité du buselot et de la vitre sont bien en place et intacts.

Unica 50 : Unica 70 Unica 100 Suspendre l'ensemble de la garniture intérieure dans les points d'articulation à gauche et à droite du revêtement extérieur. Basculer la garniture vers l'arrière et la fixer à l'aide de 2 boulons.

Unica 52 : Unica 65 Placer prudemment la garniture intérieure dans le revêtement extérieur. Positionner l'ensemble de la garniture intérieure en vissant d'abord les 4 boulons de fixation un peu, de façon à ce que la garniture intérieure soit adjacent au côté devant du revêtement extérieur!
Ensuite mettre à hauteur la garniture intérieure à l'aide des boulons de réglage qui se trouvent à gauche et à droite sous la chambre de combustion. Le buselot de la garniture intérieure doit être adjacent au plafond du revêtement extérieur.
Maintenant visser tous les 4 boulons de fixation.

**VERIFIER SI LE CORDON D'ETANCHEITE DU BUSELOT EST BIEN EN PLACE !**

3. MISE EN PLACE DE L'UNITÉ DE RÉGLAGE

Faire d'abord le raccordement électrique (quand celui-ci est démonté) à la barrette de raccordement sur le côté droit. (Seulement applicable si l'appareil est équipé d'un ventilateur de convection.) En glissant "l'unité de réglage" dans la garniture intérieure à la façon d'un tiroir, on doit connecter les fiches (bleu clair) de la protection de retour thermique. Pour cela, on doit préalablement faire passer les fils ailier gauche en passant par la garniture intérieure. Ensuite, connecter les fiches sur l'interrupteur à thermocouple au niveau du bloc de réglage. L'unité de réglage doit être glissée dans la garniture intérieure jusqu'à la butée. Placer la sonde thermostatique avec l'attache à la plaque de fond. Fixer "l'unité de réglage", avec le porte-vitre, avec 4 boulons.

4. RACCORDEMENT DE GAZ ET DE L'ELECTRICITE.

Procéder ensuite au raccordement de gaz au moyen du raccord d'étanchéité de l'émerillon. Lors du raccordement, veiller à ce que le bloc de réglage du gaz soit maintenu aligné, et à l'absence de tensions sur l'unité de réglage et sur les conduits.

La tension électrique peut de nouveau être raccordée à la prise de contact. (Seulement applicable si l'appareil est équipé d'un ventilateur de convection.)

Ensuite, vérifier si tous les raccordements de gaz sont bien étanches, au moyen d'eau savonneuse ou d'un détecteur de fuites. Procéder à un bref essai de contrôle en faisant brûler l'appareil pour 1 minutes au maximum. Terminer l'habillage de la cheminée.
(Voir le Chapitre 1; Mode d'emploi.)

## 5 POSE DES BÛCHES EN CÉRAMIQUE

L'appareil sera livré standard avec un set de bûches et vermiculite (et/ou fraisils: Unica 50 et Unica 100).

**Important:**

- **Ne placer pas de fraisils, perles de vermiculite ou bûches contre le brûleur de veilleuse. Assurer que la veilleuse puisse toujours brûler librement pardessus le brûleur principal. C'est alors qu'un bon allumage du brûleur principal est garanti.**
- **Le logement du brûleur (avec les fraisils et/ou perles de vermiculite) et l'agencement des bûches ne peut pas être modifé.**
- **Le non-respect de ces instructions peut créer une <u>situation dangereuse</u>.**

**UNICA 50:** MISE EN PLACE DU JEU DE BUCHES DE CÉRAMIQUE:

**APPAREIL - GAZ NATUREL: Unica 50 N...**

1. Retirer avec précaution les fraisils (**1**x 125 gramme) de l'emballage et les disposer de manière régulière sur et autour le brûleur.
   **Attention! Ne pas répandre de petits fraisils et de la cendre de fraisil sur le brûleur. Cela peut entraîner le colmatage du brûleur.**
2. Verser également les perles de vermiculite (**1**x 5 gramme) sur le brûleur.
3. Placer les bûches sur le brûleur selon la figure 10.

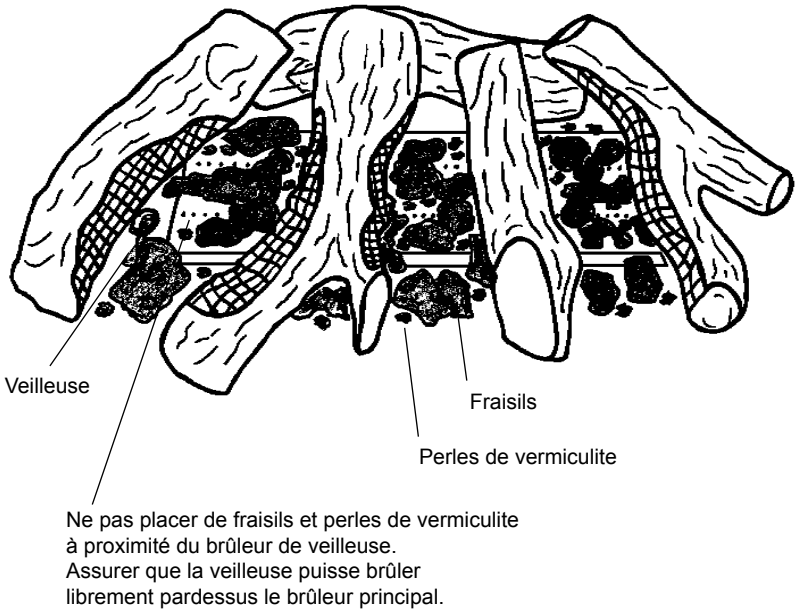

Veilleuse
Fraisils
Perles de vermiculite
Ne pas placer de fraisils et perles de vermiculite
à proximité du brûleur de veilleuse.
Assurer que la veilleuse puisse brûler
librement pardessus le brûleur principal.

**Figure 10: Jeu de bûches UNICA 50**
**Appareil - GAZ NATUREL**
**Position des fraisils, des perles de vermiculite et des bûches sur le brûleur**

**APPAREIL - PROPANE: Unica 50 P...**

1. Retirer avec précaution les fraisils (**1** x125 grammes) de l'emballage et les disposer de manière régulière sur et autour le brûleur (ne pas sur les orifices!).
   **Veiller à ce que tous les orifices du brûleur restent dégagés!**
   **Attention! Ne pas répandre de petits fraisils et de la cendre de fraisil sur le brûleur. Cela peut entraîner le colmatage du brûleur.**
2. Placer les bûches sur le brûleur selon la figure 11.

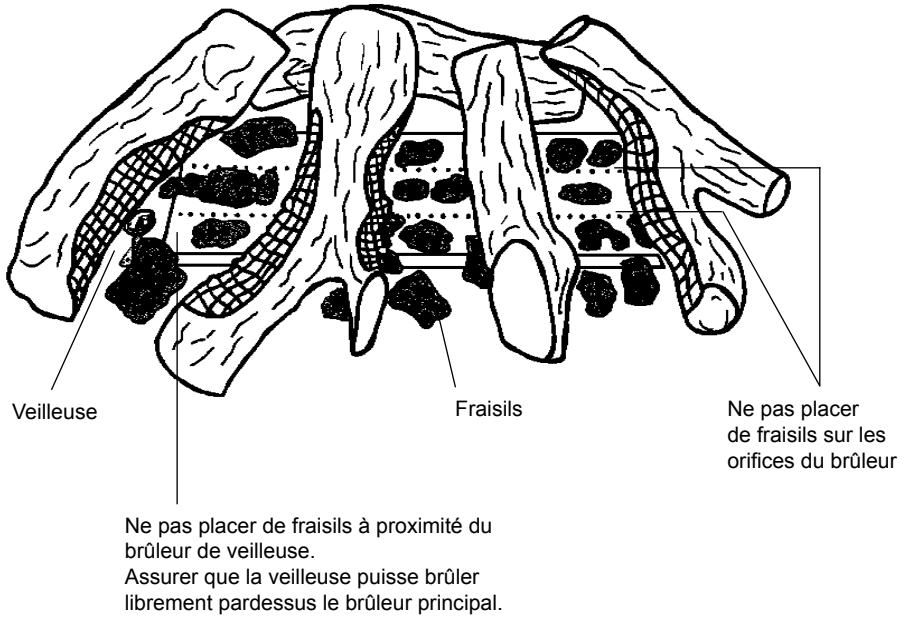

Veilleuse
Fraisils
Ne pas placer de fraisils sur les orifices du brûleur
Ne pas placer de fraisils à proximité du brûleur de veilleuse.
Assurer que la veilleuse puisse brûler librement pardessus le brûleur principal.

**Figure 11: Jeu de bûches UNICA 50**
**Appareil - PROPANE**
**Position des fraisils et des bûches sur le brûleur**

**UNICA 52:** MISE EN PLACE DU JEU DE BUCHES DE CÉRAMIQUE:

**APPAREIL - GAZ NATUREL: Unica 52 N...**
Verser également les perles de vermiculite sur le brûleur. Placer la bûche de arrière; no. ⑥ dans le support derrière le brûleur et placer ensuite les 5 bûches restantes; no. ①, ②, ③, ④ et ⑤, avec les côtés “aigus” visés en bas. (Voir la figure 12.)

**APPAREIL - PROPANE: Unica 52 P...**
Le placement du jeu de bûches est identique à celui, l’appareil de gaz naturel mentionnés ci-dessus. Dans ce cas, la mise en place des perles de vermiculite est interdite. Pour cette raison, les perles de vermiculite ne sont pas livrées avec les appareils propane.

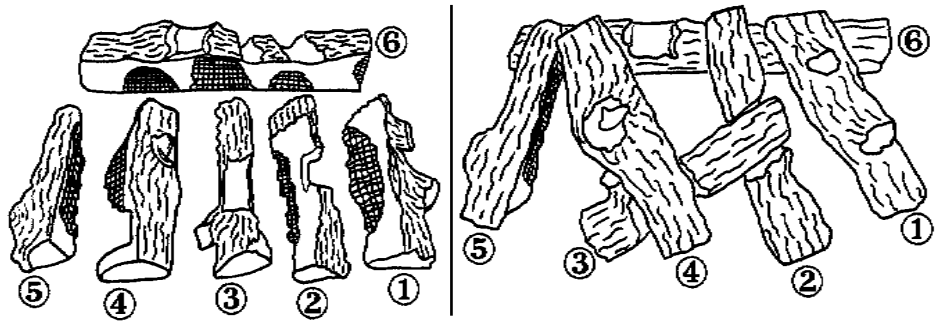



**Figure 12: Jeu de bûches UNICA 52**
**Appareil - GAZ NATUREL et PROPANE**

**UNICA 65 / UNICA 70:** MISE EN PLACE DU JEU DE BUCHES DE CÉRAMIQUE:

**APPAREIL - GAZ NATUREL: Unica 65 N... / Unica 70 N...**
Verser également les perles de vermiculite sur le brûleur. Placer la bûche arrière; no. ⑥ dans le support derrière le brûleur et placer ensuite les 5 bûches restantes; no. ①, ②, ③, ④ et ⑤, avec les côtés “aigus” visés en bas. (Voir la figure 13.)

**APPAREIL - PROPANE: Unica 65 P... / Unica 70 P...**
Le placement du jeu de bûches est identique à celui, d’appareil de gaz naturel mentionnés ci-dessus. Dans ce cas, la mise en place des perles de vermiculite est interdite. Pour cette raison, les perles de vermiculite ne sont pas livrées avec les appareils propane.

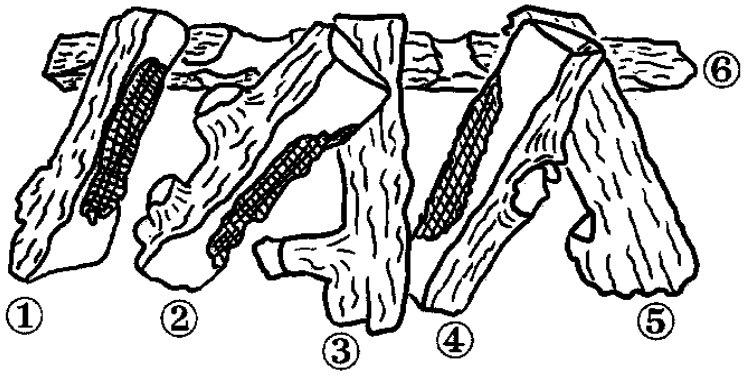



**Figure 13: Jeu de bûches UNICA 65 / UNICA 70**
**Appareil - GAZ NATUREL et PROPANE**

**UNICA 100:** MISE EN PLACE DU JEU DE BUCHES DE CÉRAMIQUE:

**APPAREIL - GAZ NATUREL: Unica 100 N...**

1. Retirer avec précaution les fraisils (**2** x125 grammes) de l'emballage et les disposer de manière régulière sur le brûleur.
   **Attention! Ne pas répandre de petits fraisils et de la cendre de fraisil sur le brûleur. Cela peut entraîner le colmatage du brûleur.**
2. Placer les deux bûches arrière derrière le brûleur. Le côté carbonisé vers l'avant. (Voir la figure 14.)
3. Placer les autres bûches selon la figure 15.

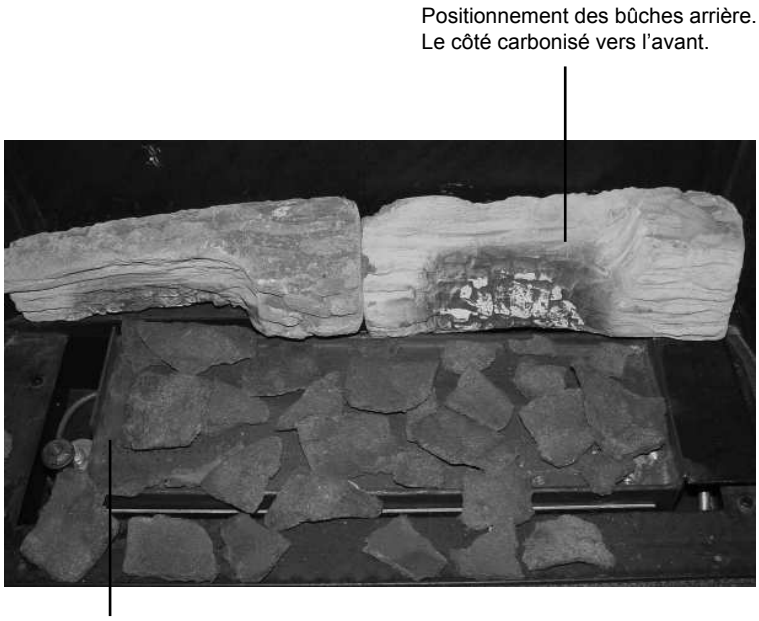

Positionnement des bûches arrière.
Le côté carbonisé vers l'avant.
Ne pas placer de fraisils à proximité du brûleur de veilleuse.
Assurer que la veilleuse puisse brûler librement pardessus
le brûleur principal.

**Figure 14: UNICA 100**
**Appareil - GAZ NATUREL**
**Position des fraisils sur le brûleur**

**Figure 15:** **UNICA 100**
**Appareil - GAZ NATUREL**
**Position des fraisils et des bûches sur le brûleur**

**APPAREIL - PROPANE: Unica 100 P...**

1. Retirer avec précaution les fraisils (**1** x125 grammes) de l'emballage et les disposer de manière régulière sur le brûleur.
   **Veiller à ce que tous les orifices du brûleur restent dégagés!**
   Voir la figure 16.
   **Attention! Ne pas répandre de petits fraisils et de la cendre de fraisil sur le brûleur. Cela peut entraîner le colmatage du brûleur.**
2. Placer les bûches sur le brûleur selon la figure 17.

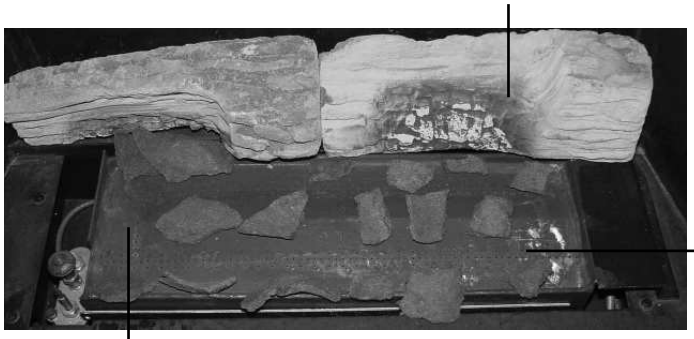

Positionnement des bûches arrière.
Le côté carbonisé vers l'avant.
Ne pas placer
de fraisils sur les
orifices du brûleur.
Ne pas placer de fraisils à proximité du brûleur de veilleuse.
Assurer que la veilleuse puisse brûler librement pardessus
le brûleur principal.

**Figure 16: UNICA 100**
**Appareil - PROPANE**
**Position des fraisils sur le brûleur**

**Figure 17: UNICA 100**
**Appareil - PROPANE**
**Position des fraisils et des bûches sur le brûleur**

6. MONTAGE DU FRONT, DE LA PORTE ET DE LA VITRE.
(UTILISER DES GANTS DE TRAVAIL!!!)

Unica 50 :
Unica 70
Unica 100

Engager la vitre dans la rainure basse de la chambre de combustion. Serrer ensuite à l'aide des 3 clips supérieurs en maintenant la vitre pressée contre le joint d'étanchéité.
VEILLER A CE QUE LE JOINT D'ETANCHEITE DE LA PLAQUE VITREE PRENNE PARFAITEMENT APPUI.
Placer la porte en accrochant celle-ci au côté supérieur à gauche et à droite et en pressant vers l'intérieur sur le côté inférieur.

Unica 52 :
Unica 65

Contrôler d'abord si le joint d'étanchéité sur le côté devant de la chambre de combustion est encore en ordre. Ensuite, visser le front sur la chambre de combustion.
Après un contrôle du joint d'étanchéité dans la porte, la porte peut être vissée sur le front.

7. MONTAGE CLAPET(S) DE COMMANDE

Unica 50 :
Unica 70
Unica 100

Placer le clapet de commande à droite de l'ouverture. Presser la broche articulée de gauche et placer le clapet dans la bonne position ou serrez la vis cruciforme si présente.

Unica 52 :
Unica 65

Placer le clapet de commande du milieu en le poussant à gauche dans l'ouverture, après lequel il peut être positionné à droite. Pousser le clapet de commande de droite à droite dans l'ouverture et positionner-le à gauche. Accrocher le clapet de commande de gauche dans le front.

L'APPAREIL EST MAINTENANT PRÊT À ÊTRE UTILISE.

## 2.6 CONTRÔLE DE L'APPAREIL APRÈS L'INSTALLATION

Après l'installation de l'appareil, l'installateur doit contrôler visuellement le jeu de flammes.
Lors de la première mise en service de l'appareil, l'installateur doit également, après 10 minutes, s'assurer qu'il n'y a aucune fuite de gaz de combustion.

# 3 ENTRETIEN

## 3.1 ENTRETIEN ANNUEL

**Il est <u>essentiel</u> que l'appareil, l'évacuation des fumées et l'arrivée d'air de combustion soient nettoyés et contrôlés <u>chaque année</u> par un installateur/spécialiste agréé. Ceci garantit un fonctionnement en toute sécurité de l'appareil**.

L'entretien comprend les points suivants:

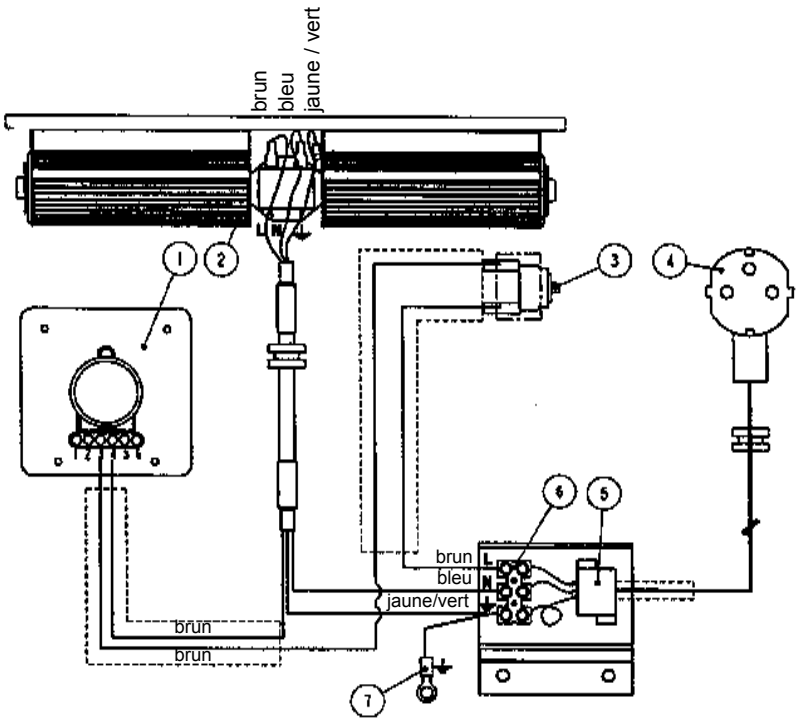
- Retirez d'abord les fraisils et/ou perles de vermiculite et bûches du brûleur principal et nettoyez-les soigneusement avec une brosse douce.
- Nettoyez et contrôlez (visuellement) le(s) brûleur(s) principal/principaux, la veilleuse, la chambre de combustion, évacuation des fumées et l'arrivée d'air de combustion. La couche de poussière peut être éliminée à l'aide d'un aspirateur.
- Après le nettoyage;
  Replacez soigneusement les fraisils et/ou perles de vermiculite et bûches sur et autour du brûleur principal selon les instructions de l'installateur reprises dans ce manuel.
  **Ne placer pas de fraisils, perles de vermiculite ou bûches contre le brûleur de veilleuse. Assurer que la veilleuse puisse toujours brûler librement pardessus le brûleur principal. C'est alors qu'un bon allumage du brûleur principal est garanti. Le non-respect de ces instructions peut créer une <u>situation dangereuse</u>.**
- Contrôlez l'étanchéité de l'amenée de gaz et de l'évacuation des fumées (des gaz de combustion).
- Contrôlez le bon fonctionnement du réglage du gaz, du circuit de thermocouple ainsi que l'allumage du brûleur principal.
- Contrôlez la pression d'alimentation de gaz (à la fois appareil éteint et en position maximale) ainsi que la pression du brûleur.
- Contrôlez la totalité du canal de fumées, débouché sur le toit compris.
- Contrôlez le fonctionnement du ventilateur à réglage thermostatique. (Si présent.)
- Contrôlez le fonctionnement de la protection contre le retour thermique (T.T.B.)

## 4 PANNES

Les causes possibles sont:

- Intervention de la protection de retour thermique en raison d'une fuite des gaz de fumée.
- La protection de retour thermique défectueuse. Contrôler au moyen de mesurage.
- Pression de gaz insuffisante.
- Veilleuse encrassée.
- Tension du thermocouple trop basse. Cela est le plus souvent consécutif au fait que la pointe du thermocouple est insuffisamment chauffée par la veilleuse.
- Encrassement des contacts électriques dans le système thermoélectrique; câblage et connexions de la protection de retour thermique entre autres.

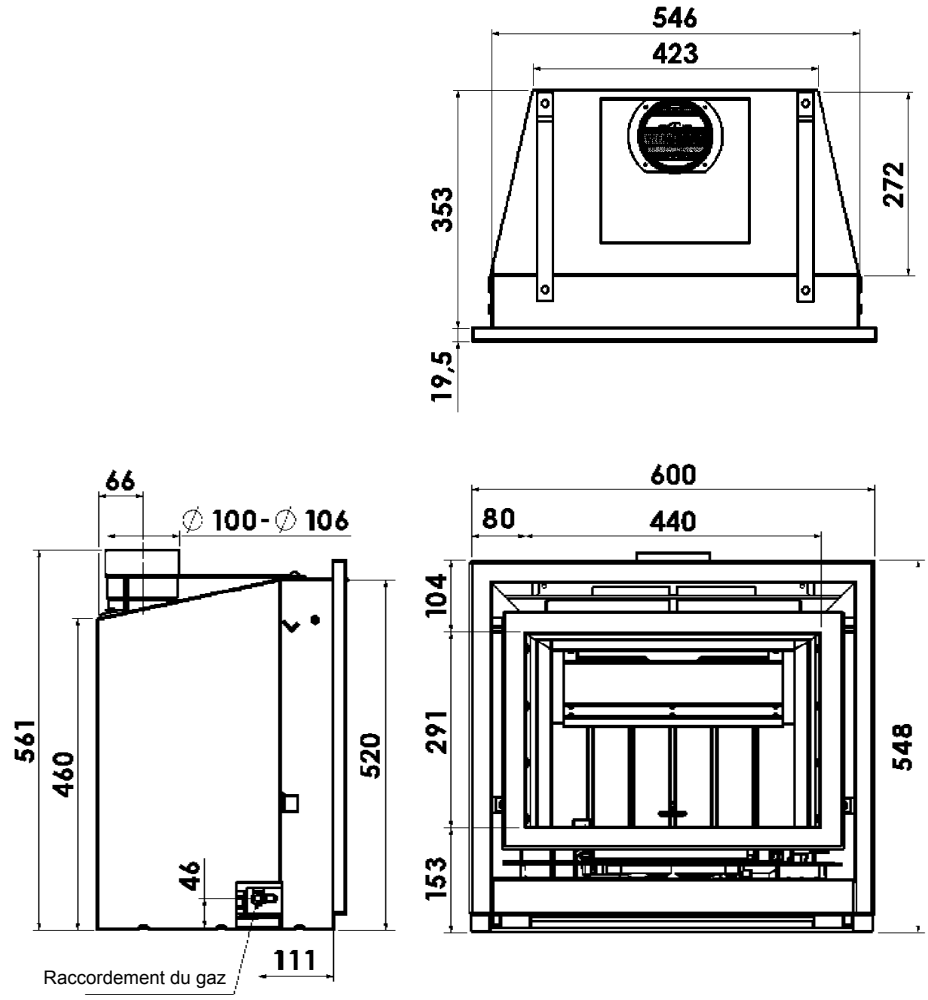
## 5 SCHEMA ELECTRIQUE



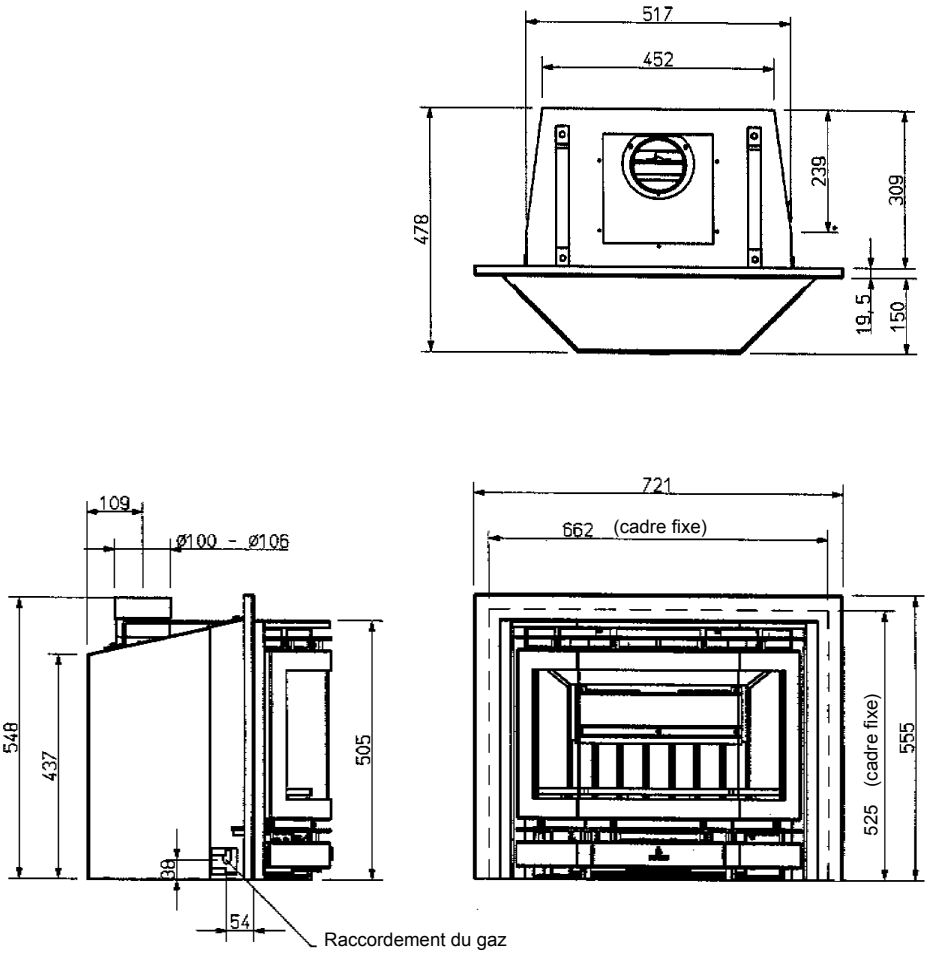

| | |
|---|---|
| 1 | Régulateur de vitesse ventilateur de convection 230 VAC / 50 Hz |
| 2 | Ventilateur de convection 230 VAC / 50 Hz |
| 3 | Interrupteur de témperature “Clickson” ± 40°C |
| 4 | Fiche avec prise de terre (avec douille de terre) 230 VAC |
| 5 | Support de câble (allégement de tirage) |
| 6 | Barrette de raccordement |
| 7 | Raccordement avec prise de terre |

# 6 DIMENSIONS

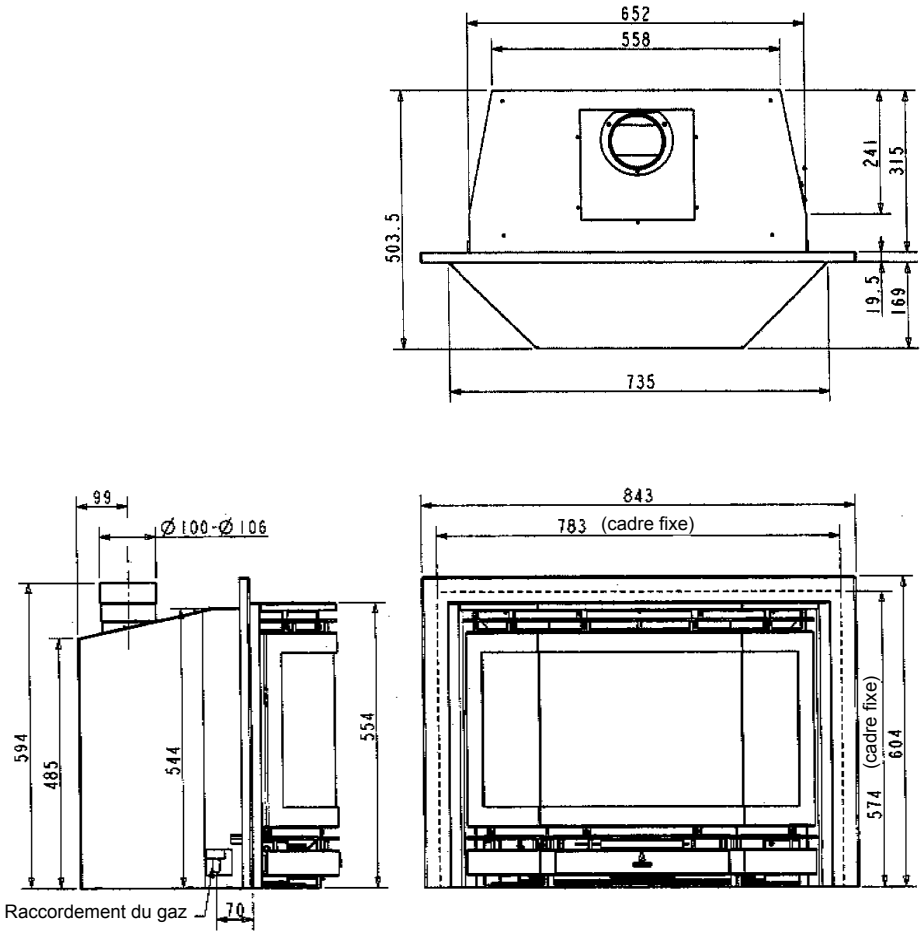
## 6.1 UNICA 50



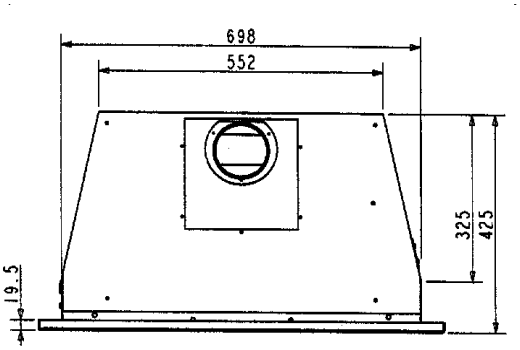
## 6.2 UNICA 52

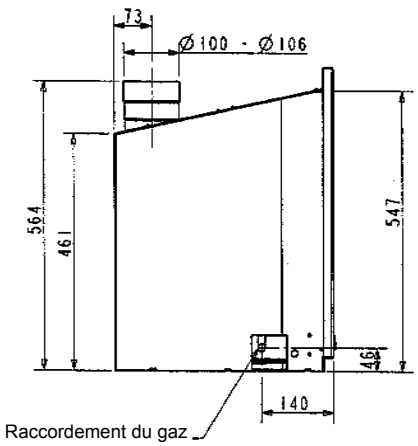

517
452
478
239
309
19,5
150
109
Ø100 - Ø106
548
437
505
38
54
Raccordement du gaz
721
662 (cadre fixe)
525 (cadre fixe)
555

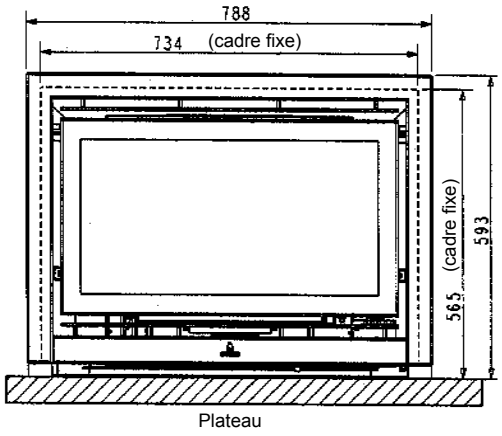
## 6.3 UNICA 65


652
558
503.5
241
315
19.5
169
735
99
Ø 100-Ø 106
594
485
544
554
Raccordement du gaz
70
843
783 (cadre fixe)
574 (cadre fixe)
604

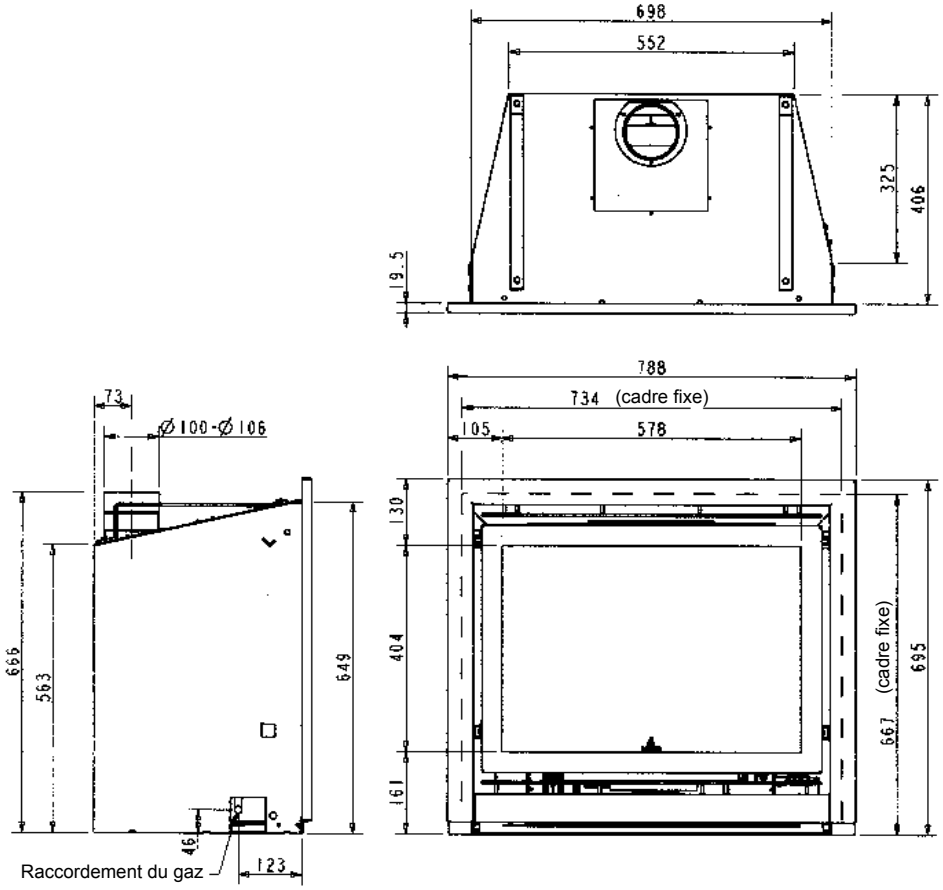
## 6.4 UNICA 70


698
552
325
425
19.5


73
Ø100 - Ø106
564
461
547
46
140
Raccordement du gaz


788
734 (cadre fixe)
565 (cadre fixe)
593
Plateau

## 6.5 UNICA 100


698
552
325
406
19.5
788
734 (cadre fixe)
105
578
130
404
161
667
(cadre fixe)
695
73
Ø100-Ø106
666
563
649
46
123
Raccordement du gaz

# 7 FICHE TECHNIQUE/PRESCRIPTIONS

## 7.1 Fiche technique; NF/NB; GAZ NATUREL - FRANCE / BELGIQUE
## PF/PB; PROPANE - FRANCE / BELGIQUE

Regulations d'installation nationales:

**FRANCE** : Les textes reglémentaires:
- Arrêté du 2 août 1977
- Arrêté du 22 octobre 1969

Les règles de l'art:
- DTU 24.1 (travaux de fumisterie)
- DTU 61.1 (installations de gaz)
- Norme NF C 15-100 (installations d'électrique)

**BELGIQUE** : NBN D-51-003 : Gaz
AREI / RGIE : Électricité

| Modèle | **: UNICA 50 NF/NB** | **: UNICA 50 PF/PB** |
|---|---|---|
| Pays | : FR; France / BE; Belgique | : FR; France / BE; Belgique |
| Produit identification no. | : 0063 AU 3899 | : 0063 AU 3899 |
| Type de d'appareil suivant CE-norm | : $B_{11BS}$ | : $B_{11BS}$ |
| Catégorie d'appareil | : $I_{2E+}$, gaz naturel G20/G25 | : $I_{3P}$, propane G31 |
| Débit calorifique (Inférieur) | : 6,4 kW | : 6,2 kW |
| Puissance nominale (max.) | : 5,5 - 6,0 kW | : 4,6 - 5,2 kW |
| Catégorie de rendement | : 2 (80%) | : 2 (80%) |
| Classe de NOx | : 1 | : 1 |
| Débit gaz (max.) | : G20 - 0,68 $m^3_s$/hr.<br>G25 - 0,78 $m^3_s$/hr. | : 480 gr/hr. |
| Pression d'alimentation | : G20 - 20,0 mbar<br>G25 - 25,0 mbar | : 37,0 mbar |
| Pression au brûleur (max.) Chaud (*) | : G20 - 12,0 mbar | : 29,0 mbar |
| Froid (**) | G20 - 11,0 mbar | : 29,0 mbar |
| Pression au brûleur (max.) Chaud (*) | : G25 - 15,0 mbar | |
| Froid (**) | G25 - 14,0 mbar | |
| Pression au brûleur (min.) | : 2,5 mbar | : 5,0 mbar |
| Bloc de réglage du gaz (commande à main) | : SIT 0.630.704 | : SIT 0.630.704 |
| Vis de réglage minimum: | | |
| - Brûleur thermostatique | : no 160 (= Ø1,60 mm) | : no 100 (= Ø1,00 mm) |
| - Brûleur d'ambiance | : standard | : standard |
| Bloc de réglage du gaz (télécommande) | : Mertik GV 34 | : Mertik GV 34 |
| Brûleur principal | : Barbas 242x122 mm (2 rangée) | : Barbas 242x122 mm (2 rangée) |
| Aération primaire brûleur principal | : 1x Ø8,5 mm +<br>2x Ø6,5 mm | : 8x Ø8,5 mm |
| Injecteur brûleur principal<br>(= 7x Ø0,90 mm) | : no 90<br>(= 1x Ø1,40 mm) | : no 140 |
| Veilleuse brûleur | : SIT 0.160.022 | : SIT 0.160.022 |
| Injecteur veilleuse | : no 41 | : no 30 |
| Protection atmosphérique | : Thermodisc type:<br>44T21-316128 -120°C | : Thermodisc type:<br>44T21-316128 -120°C |
| Raccordement au gaz | : 3/8" G / Ø12 mm | : 3/8" G / Ø12 mm |
| Nécessaire apport d'air | : 150 $cm^2$ | : 150 $cm^2$ |
| Systeme concentrique Barbas | : Ø100 mm - Ø106 mm | : Ø100 mm - Ø106 mm |
| Piles télécommande | | |
| - Récepteur | : 4x 1,5V AA | : 4x 1,5V AA |
| - Émetteur manuel | : 1x pile-bloc de 9V | : 1x pile-bloc de 9V |
| Raccordement d'electricité (***) | : 230 VAC / 50 Hz | : 230 VAC / 50 Hz |
| Consommation d'electricité (***) | : 40 W / IP 20 | : 40 W / IP 20 |

(*) : Le rampe au maximum. L'appareil doit fonctionner au moins une heure.
(**) : Le rampe au maximum. L'appareil est froid.
(***) : Quand l'appareil est equipé avec des ventilateurs.

Echangement de chaleur surface de travail: Toute la face avant de l'apparell, sauf soupape de commande.

| Modèle | : **UNICA 52 NF/NB** | : **UNICA 52 PF/PB** |
|---|---|---|
| Pays | : FR; France / BE; Belgique | : FR; France / BE; Belgique |
| Produit identification no. | : 0063 AU 3899 | : 0063 AU 3899 |
| Type de d'appareil suivant CE-norm | : $B_{11BS}$ | : $B_{11BS}$ |
| Catégorie d'appareil | : $I_{2E+}$ , gaz naturel G20/G25 | : $I_{3P}$ , propane G31 |
| Débit calorifique (Inférieur) | : 6,9 kW | : 5,9 kW |
| Puissance nominale (max.) | : 5,5 - 6,0 kW | : 4,7 - 5,0 kW |
| Catégorie de rendement | : 2 (80%) | : 2 (80%) |
| Classe de NOx | : 1 | : 1 |
| Débit gaz (max.) | : G20 - 0,72 $m^3_s$/hr.<br>G25 - 0,82 $m^3_s$/hr. | : 460 gr/hr. |
| Pression d'alimentation | : G20 - 20,0 mbar<br>G25 - 25,0 mbar | : 37,0 mbar |
| Pression au brûleur (max.) Chaud (*) | : G20 - 14,6 mbar | : 29,0 mbar |
| Froid (**) | G20 - 14,1 mbar | : 29,0 mbar |
| Pression au brûleur (max.) Chaud (*) | : G25 - 18,0 mbar | |
| Froid (**) | G25 - 17,5 mbar | |
| Pression au brûleur (min.) | : 3,8 mbar | : 6,0 mbar |
| Bloc de réglage du gaz (commande à main) | : SIT 0.630.704 | : SIT 0.630.704 |
| Vis de réglage minimum: | | |
| - Brûleur thermostatique | : no 160 (= Ø1,60 mm) | : no 100 (= Ø1,00 mm) |
| - Brûleur d'ambiance | : standard | : standard |
| Bloc de réglage du gaz (télécommande) | : Mertik GV 34 | : Mertik GV 34 |
| Brûleur principal | : Barbas 242x122 mm (2 rangée) | : Barbas 242x122 mm (2 rangée) |
| Aération primaire brûleur principal | : 2x Ø8,5 mm +<br>1x Ø6,5 mm | : 4x Ø8,5 mm +<br>3x Ø6,5 mm |
| Injecteur brûleur principal | : no 90<br>(= 7x Ø0,90 mm) | : no 140<br>(= 1x Ø1,40 mm) |
| Veilleuse brûleur | : SIT 0.160.022 | : SIT 0.160.022 |
| Injecteur veilleuse | : no 41 | : no 30 |
| Protection atmosphérique | : Thermodisc type:<br>44T21-316128 -120°C | : Thermodisc type:<br>44T21-316128 -120°C |
| Raccordement au gaz | : 3/8" G / Ø12 mm | : 3/8" G / Ø12 mm |
| Nécessaire apport d'air | : 150 $cm^2$ | : 150 $cm^2$ |
| Systeme concentrique Barbas | : Ø100 mm - Ø106 mm | : Ø100 mm - Ø106 mm |
| Piles télécommande | | |
| - Récepteur | : 4x 1,5V AA | : 4x 1,5V AA |
| - Émetteur manuel | : 1x pile-bloc de 9V | : 1x pile-bloc de 9V |
| Raccordement d'electricité (***) | : 230 VAC / 50 Hz | : 230 VAC / 50 Hz |
| Consommation d'electricité (***) | : 40 W / IP 20 | : 40 W / IP 20 |

(*) : Le rampe au maximum. L'appareil doit fonctionner au moins une heure.
(**) : Le rampe au maximum. L'appareil est froid.
(***) : Quand l'appareil est equipé avec des ventilateurs.

Echangement de chaleur surface de travail: Toute la face avant de l'apparell, sauf soupape de commande.

| Modèle | : **UNICA 65 NF/NB**<br>**UNICA 70 NF/NB** | : **UNICA 65 PF/PB**<br>**UNICA 70 PF/PB** |
|---|---|---|
| Pays | : FR; France / BE; Belgique | : FR; France / BE; Belgique |
| Produit identification no. | : 0063 AU 3899 | : 0063 AU 3899 |
| Type de d'appareil suivant CE-norm | : $B_{11BS}$ | : $B_{11BS}$ |
| Catégorie d'appareil | : $I_{2E+}$, gaz naturel G20/G25 | : $I_{3P}$, propane G31 |
| Débit calorifique (Inférieur) | : 8,6 kW | : 7,9 kW |
| Puissance nominale (max.) | : 7,0 - 8,0 kW | : 6,3 - 7,0 kW |
| Catégorie de rendement | : 2 (80%) | : 2 (80%) |
| Classe de NOx | : 1 | : 1 |
| Débit gaz (max.) | : G20 - 0,91 $m^3_s$/hr.<br>G25 - 1,06 $m^3_s$/hr. | : 615 gr/hr. |
| Pression d'alimentation | : G20 - 20,0 mbar<br>G25 - 25,0 mbar | : 37,0 mbar |
| Pression au brûleur (max.) Chaud (*) | : G20 - 10,0 mbar | : 29,0 mbar |
| Froid (**) | G20 - 9,0 mbar | : 29,0 mbar |
| Pression au brûleur (max.) Chaud (*) | : G25 - 13,0 mbar | |
| Froid (**) | G25 - 12,0 mbar | |
| Pression au brûleur (min.) | : 2,0 mbar | : 7,5 mbar |
| Bloc de réglage du gaz (commande à main): | SIT 0.630.704 | : SIT 0.630.704 |
| Vis de réglage minimum: | | |
| - Brûleur thermostatique | : no 160 (= Ø1,60 mm) | : no 130 (= Ø1,30 mm) |
| - Brûleur d'ambiance | : standard | : standard |
| Bloc de réglage du gaz (télécommande) | : Mertik GV 34 | : Mertik GV 34 |
| Brûleur principal | : Barbas 360x122 mm (2 rangée) | : Barbas 360x122 mm (2 rangée) |
| Aération primaire brûleur principal | : 4x Ø8,5 mm +<br>2x Ø6,5 mm | : 4x Ø8,5 mm +<br>4x Ø6,5 mm |
| Injecteur brûleur principal | : no 115<br>(= 7x Ø1,15 mm) | : no 160<br>(= 1x Ø1,60 mm) |
| Veilleuse brûleur | : SIT 0.160.022 | : SIT 0.160.022 |
| Injecteur veilleuse | : no 41 | : no 30 |
| Protection atmosphérique | : Thermodisc type:<br>44T21-316190 -140°C | : Thermodisc type:<br>44T21-316190 -140°C |
| Raccordement au gaz | : 3/8" G / Ø12 mm | : 3/8" G / Ø12 mm |
| Nécessaire apport d'air | : 150 $cm^2$ | : 150 $cm^2$ |
| Systeme concentrique Barbas | : Ø100 mm - Ø106 mm | : Ø100 mm - Ø106 mm |
| Piles télécommande | | |
| - Récepteur | : 4x 1,5V AA | : 4x 1,5V AA |
| - Émetteur manuel | : 1x pile-bloc de 9V | : 1x pile-bloc de 9V |
| Raccordement d'electricité | : 230 VAC / 50 Hz | : 230 VAC / 50 Hz |
| Consommation d'electricité | : 40 W / IP 20 | : 40 W / IP 20 |

(*) : Le rampe au maximum. L'appareil doit fonctionner au moins une heure.
(**) : Le rampe au maximum. L'appareil est froid.

Echangement de chaleur surface de travail: Toute la face avant de l'apparell, sauf soupape de commande.

| Modèle | : **UNICA 100 NF/NB** | : **UNICA 100 PF/PB** |
|---|---|---|
| Pays | : FR; France / BE; Belgique | : FR; France / BE; Belgique |
| Produit identification no. | : 0063 AU 3899 | : 0063 AU 3899 |
| Type de d'appareil suivant CE-norm | : $B_{11BS}$ | : $B_{11BS}$ |
| Catégorie d'appareil | : $I_{2E+}$ , gaz naturel G20/G25 | : $I_{3P}$ , propane G31 |
| Débit calorifique (Inférieur) | : G20: 10,5 kW<br>G25: 9,5 kW | : 8,4 kW |
| Puissance nominale (max.) | : 8,0 - 9,0 kW | : 6,3 - 7,0 kW |
| Catégorie de rendement | : 2 (80%) | : 2 (80%) |
| Classe de NOx | : 1 | : 1 |
| Débit gaz (max.) | : G20 - 1,10 $m^3_s$/hr.<br>G25 - 1,10 $m^3_s$/hr. | : 650 gr/hr. |
| Pression d'alimentation | : G20 - 20,0 mbar<br>G25 - 25,0 mbar | : 37,0 mbar |
| Pression au brûleur (max.) Chaud (*) | : G20 - 10,0 mbar | : 29,0 mbar |
| Froid (**) | G20 - 9,0 mbar | : 29,0 mbar |
| Pression au brûleur (max.) Chaud (*) | : G25 - 12,5 mbar | |
| Froid (**) | G25 - 11,5 mbar | |
| Pression au brûleur (min.) | : 2,0 mbar | : 7,5 mbar |
| Bloc de réglage du gaz (commande à main): | SIT 0.630.704 | : SIT 0.630.704 |
| Vis de réglage minimum: | | |
| - Brûleur thermostatique | : no 160 (= Ø1,60 mm) | : no 130 (= Ø1,30 mm) |
| - Brûleur d'ambiance | : standard | : standard |
| Bloc de réglage du gaz (télécommande) | : Mertik GV 34 | : Mertik GV 34 |
| Brûleur principal | : Barbas 360x122 mm (2 rangée) HZ | : Barbas 360x122 mm (2 rangée) HZ |
| Aération primaire brûleur principal | : 4x Ø8,5 mm +<br>2x Ø6,5 mm | : 8x Ø8,5 mm |
| Injecteur brûleur principal | : no 320<br>(= 1x Ø3,20 mm) | : no 160<br>(= 1x Ø1,60 mm) |
| Veilleuse brûleur | : SIT 0.160.022 | : SIT 0.160.022 |
| Injecteur veilleuse | : no 51 | : no 30 |
| Protection atmosphérique | : Thermodisc type:<br>44T21-316190 -140°C | : Thermodisc type:<br>44T21-316190 -140°C |
| Raccordement au gaz | : 3/8" G / Ø12 mm | : 3/8" G / Ø12 mm |
| Nécessaire apport d'air | : 150 $cm^2$ | : 150 $cm^2$ |
| Systeme concentrique Barbas | : Ø100 mm - Ø106 mm | : Ø100 mm - Ø106 mm |
| Piles télécommande | | |
| - Récepteur | : 4x 1,5V AA | : 4x 1,5V AA |
| - Émetteur manuel | : 1x pile-bloc de 9V | : 1x pile-bloc de 9V |
| Raccordement d'electricité | : 230 VAC / 50 Hz | : 230 VAC / 50 Hz |
| Consommation d'electricité | : 40 W / IP 20 | : 40 W / IP 20 |

(*) : Le rampe au maximum. L'appareil doit fonctionner au moins une heure.
(**) : Le rampe au maximum. L'appareil est froid.

Echangement de chaleur surface de travail: Toute la face avant de l'apparell, sauf soupape de commande.

## 8 LISTE DE PIECES DE RECHANGE

Pour toute commande de pièce de rechange, veuillez indiquer le modèle et le numéro de serie. Toutes les pièces de ce manuel peuvent être commandées chez votre concessionnaire Barbas.

### 8.1 UNICA 50

| No | Article no | Description | Commande à main | Télé-commande |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 302056 | Bloc de réglage du gaz, EuroSIT Plus 0.630.704 | X | |
| 2 | 301965 | Poussoir Pièzo | X | |
| 3 | 302037 | Vis de réglage minimum 1,6 mm; gaz naturel | X | |
| 4 | 302041 | Vis de réglage minimum 1,0 mm; propane | X | |
| 5 | 301969 | L'émerillon+bague de serrage; Ø4 mm | X | |
| 6 | 302408 | Bloc de réglage du gaz, Mertik GV 34 | | X |
| 7 | 302409 | Émetteur manuel (télécommande) | | X |
| 8 | 302410 | Récepteur avec câble | | X |
| 9 | 302411 | Faisceau de câbles | | X |
| 10 | 305966 1xØ8,5+2xØ6,5 | Brûleur principal gaz naturel G20/G25 | X | X |
| 11 | 305967 8xØ8,5 | Brûleur principal propane G31 | X | X |
| 12 | 301927 | Injecteur brûleur principal gaz naturel; no 90 | X | X |
| 13 | 301937 | Injecteur brûleur principal propane; no 140 | X | X |
| 14 | 302059 | Jeu de veilleuse revêtement; SIT 0.160.022 | X | X |
| 15 | 301207 | Conduit de la veilleuse; Ø4 mm; l = 340 mm | X | X |
| 16 | 301976 | Bague de serrage veilleuse; Ø4 mm | X | X |
| 17 | 301977 | Veilleuse de l'émerillon; Ø4 mm | X | X |
| 18 | 302070 | Goujon Pièzo + câble; l = 500 mm | X | X |
| 19 | 302060 | Injecteur veilleuse gaz naturel; no 41 | X | X |
| 20 | 301921 | Injecteur veilleuse propane; no 30 | X | X |
| 21 | 302053 | Thermocouple M10 - 600 mm - th.c.i. | X | X |
| 22 | 301887 | Thermostat protection de retour thermique 120°C | X | X |
| 23 | 322133 | Vitre Unica 50; 483 x 321 x 4 mm | X | X |
| 24 | 302156 | Ventilateur de convection 230 VAC / 50 Hz. | X | X |
| 25 | 302173 | Régulateur de vitesse de ventilateur 230 VAC/50 Hz. | X | X |
| 26 | 302154 | Clickson | X | X |

| No | Article no | Description | Commande à main | Télé-commande |
|---|---|---|---|---|
| 27 | 301617 | Corde de fibre de verre noir Ø10 mm; l = 2000 mm | X | X |
| 28 | 301595 | Ruban de fibre de verre 20 x 6 mm; l = 360 mm | X | X |
| 29 | 301592 | Ruban de fibre de verre 15 x 3 mm; l = 1300 mm | X | X |
| 30 | 301607 | Corde de fibre de verre noir Ø6 mm; l = 1950 mm | X | X |
| 31 | 301614 | Ruban de fibre de verre noir 10x2 mm; l = 290 mm | X | X |
| 32 | 301669 | Tube colle céramique | X | X |
| 33 | 322372 | Jeu de bûches Unica 50, gaz naturel et propane; 5-parts | X | X |
| 34 | 301863 | Fraisils (125 gramme), gaz naturel et propane; 1x 125 gramme | X | X |
| 35 | 301839 | Perles de vermiculite (± 5 gramme), gaz naturel | X | X |

## 8.2 UNICA 52

| No | Article no | Description | Commande à main | Télé-commande |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 302056 | Bloc de réglage du gaz, EuroSIT Plus 0.630.704 | X | |
| 2 | 301965 | Poussoir Pièzo | X | |
| 3 | 302037 | Vis de réglage minimum 1,6 mm; gaz naturel | X | |
| 4 | 302041 | Vis de réglage minimum 1,0 mm; propane | X | |
| 5 | 301969 | L'émerillon+bague de serrage; Ø4 mm | X | |
| 6 | 302408 | Bloc de réglage du gaz, Mertik GV 34 | | X |
| 7 | 302409 | Émetteur manuel (télécommande) | | X |
| 8 | 302410 | Récepteur avec câble | | X |
| 9 | 302411 | Faisceau de câbles | | X |
| 10 | 305966 2xØ8,5+1xØ6,5 | Brûleur principal gaz naturel G20/G25 | X | X |
| 11 | 305967 4xØ8,5+3xØ6,5 | Brûleur principal propane G31 | X | X |
| 12 | 301927 | Injecteur brûleur principal gaz naturel; no 90 | X | X |
| 13 | 301937 | Injecteur brûleur principal propane; no 140 | X | X |
| 14 | 302059 | Jeu de veilleuse revêtement; SIT 0.160.022 | X | X |
| 15 | 301207 | Conduit de la veilleuse; Ø4 mm; l = 340 mm | X | X |
| 16 | 301976 | Bague de serrage veilleuse; Ø4 mm | X | X |
| 17 | 301977 | Veilleuse de l'émerillon; Ø4 mm | X | X |
| 18 | 302070 | Goujon Pièzo + câble; l = 500 mm | X | X |
| 19 | 302060 | Injecteur veilleuse gaz naturel; no 41 | X | X |
| 20 | 301921 | Injecteur veilleuse propane; no 30 | X | X |
| 21 | 302053 | Thermocouple M10 - 600 mm - th.c.i. | X | X |
| 22 | 301887 | Thermostat protection de retour thermique 120°C | X | X |
| 23 | 301446 | Vitre Unica 52; centre 312,4x284x4 mm | X | X |
| 24 | 301447 | Vitre Unica 52; G/D 137,0x284x4 mm | X | X |
| 25 | 302156 | Ventilateur de convection 230 VAC / 50 Hz. | X | X |
| 26 | 302173 | Régulateur de vitesse de ventilateur 230 VAC/50 Hz. | X | X |
| 27 | 302154 | Clickson | X | X |
| 28 | 301617 | Corde de fibre de verre noir Ø10 mm; l = 2000 mm | X | X |
| 29 | 301595 | Ruban de fibre de verre 20 x 6 mm; l = 360 mm | X | X |
| 30 | 301592 | Ruban de fibre de verre 15 x 3 mm; l = 1300 mm | X | X |
| 31 | 301607 | Corde de fibre de verre noir Ø6 mm; l = 1950 mm | X | X |
| 32 | 301614 | Ruban de fibre de verre noir 10x2 mm; l = 290 mm | X | X |

| No | Article no | Description | Commande à main | Télé-commande |
|---|---|---|---|---|
| 33 | 301669 | Tube colle céramique | X | X |
| 34 | 301845 | Jeu de bûches Unica 52, gaz naturel et propane | X | X |
| 35 | 301839 | Perles de vermiculite (± 5 gramme) | X | X |

## 8.3 UNICA 65 / UNICA 70

| No | Article no | Description | Commande à main | Télé-commande |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 302056 | Bloc de réglage du gaz, EuroSIT Plus 0.630.704 | X | |
| 2 | 301965 | Poussoir Pièzo | X | |
| 3 | 302037 | Vis de réglage minimum 1,6 mm; gaz naturel | X | |
| 4 | 301967 | Vis de réglage minimum 1,3 mm; propane | X | |
| 5 | 301969 | L'émerillon+bague de serrage; Ø4 mm | X | |
| 6 | 302408 | Bloc de réglage du gaz, Mertik GV 34 | | X |
| 7 | 302409 | Émetteur manuel (télécommande) | | X |
| 8 | 302410 | Récepteur avec câble | | X |
| 9 | 302411 | Faisceau de câbles | | X |
| 10 | 305698 4xØ8,5+2xØ6,5 | Brûleur principal gaz naturel G20/G25 | X | X |
| 11 | 305699 4xØ8,5+4xØ6,5 | Brûleur principal propane G31 | X | X |
| 12 | 301932 | Injecteur brûleur principal gaz naturel; no 115 | X | X |
| 13 | 301897 | Injecteur brûleur principal propane; no 160 | X | X |
| 14 | 302059 | Jeu de veilleuse revêtement; SIT 0.160.022 | X | X |
| 15 | 301207 | Conduit de la veilleuse; Ø4 mm; l = 340 mm | X | X |
| 16 | 301976 | Bague de serrage veilleuse; Ø4 mm | X | X |
| 17 | 301977 | Veilleuse de l'émerillon; Ø4 mm | X | X |
| 18 | 302070 | Goujon Pièzo + câble; l = 500 mm | X | X |
| 19 | 302060 | Injecteur veilleuse gaz naturel; no 41 | X | X |
| 20 | 301921 | Injecteur veilleuse propane; no 30 | X | X |
| 21 | 302053 | Thermocouple M10 - 600 mm - th.c.i. | X | X |
| 22 | 301896 | Thermostat protection de retour thermique 140°C | X | X |
| 23 | 301385 | Vitre Unica 70; 632 x 340 x 4 mm | X | X |
| 24 | 301436 | Vitre Unica 65; centre 393x333x4 mm | X | X |
| 25 | 301437 | Vitre Unica 65; G/D 166 x 333 x 4 mm | X | X |
| 26 | 302155 | Ventilateur de convection 230 VAC / 50 Hz. | X | X |
| 27 | 302170 | Régulateur de vitesse de ventilateur 230 VAC/50 Hz. | X | X |
| 28 | 302154 | Clickson | X | X |
| 29 | 301595 | Ruban de fibre de verre 20 x 6 mm; l = 360 mm | X | X |
| 30 | 301592 | Ruban de fibre de verre 15 x 3 mm; l = 1510 mm (Unica 65) | X | X |
| 31 | 301608 | Corde de fibre de verre noir Ø8 mm; l = 1500 mm (Unica 70) | X | X |

| No | Article no | Description | Commande à main | Télé-commande |
|---|---|---|---|---|
| 32 | 301607 | Corde de fibre de verre noir Ø6 mm; l = 2220 mm, (Unica 65) | X | X |
| 33 | 301614 | Ruban de fibre de verre noir 10 x 2 mm; l = 375 mm | X | X |
| 34 | 301669 | Tube colle céramique | X | X |
| 35 | 301844 | Jeu de bûches Unica 65 / Unica 70, | X | X |
| | | gaz naturel et propane | X | X |
| 36 | 301839 | Perles de vermiculite (± 10 gramme) | | |

## 8.4 UNICA 100

| No | Article no | Description | Commande à main | Télé-commande |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 302056 | Bloc de réglage du gaz, EuroSIT Plus 0.630.704 | X | |
| 2 | 301965 | Poussoir Pièzo | X | |
| 3 | 302037 | Vis de réglage minimum 1,6 mm; gaz naturel | X | |
| 4 | 301967 | Vis de réglage minimum 1,3 mm; propane | X | |
| 5 | 301969 | L'émerillon+bague de serrage; Ø4 mm | X | |
| 6 | 302408 | Bloc de réglage du gaz, Mertik GV 34 | | X |
| 7 | 302409 | Émetteur manuel (télécommande) | | X |
| 8 | 302410 | Récepteur avec câble | | X |
| 9 | 302411 | Faisceau de câbles | | X |
| 10 | 305698 4xØ8,5+2xØ6,5 | Brûleur principal gaz naturel G20/G25 | X | X |
| 11 | 306330 8xØ8,5 | Brûleur principal propane G31 | X | X |
| 12 | 301939 | Injecteur brûleur principal gaz naturel; no 320 | X | X |
| 13 | 301897 | Injecteur brûleur principal propane; no 160 | X | X |
| 14 | 302059 | Jeu de veilleuse revêtement; SIT 0.160.022 | X | X |
| 15 | 301207 | Conduit de la veilleuse; Ø4 mm; l = 340 mm | X | X |
| 16 | 301976 | Bague de serrage veilleuse; Ø4 mm | X | X |
| 17 | 301977 | Veilleuse de l'émerillon; Ø4 mm | X | X |
| 18 | 302070 | Goujon Pièzo + câble; l = 500 mm | X | X |
| 19 | 301974 | Injecteur veilleuse gaz naturel; no 51 | X | X |
| 20 | 301921 | Injecteur veilleuse propane; no 30 | X | X |
| 21 | 302053 | Thermocouple M10 - 600 mm - th.c.i. | X | X |
| 22 | 301896 | Thermostat protection de retour thermique 140°C | X | X |
| 23 | 301388 | Vitre Unica 100; 635x442x4 mm + Logo | X | X |
| 24 | 302155 | Ventilateur de convection 230 VAC / 50 Hz. | X | X |
| 25 | 302170 | Régulateur de vitesse de ventilateur 230 VAC/50 Hz. | X | X |
| 26 | 302154 | Clickson | X | X |
| 27 | 301608 | Corde de fibre de verre noir Ø8 mm; l = 2000 mm (Unica 100) | X | X |
| 28 | 301595 | Ruban de fibre de verre 20 x 6 mm; l = 360 mm | X | X |
| 29 | 301614 | Ruban de fibre de verre noir 10 x 2 mm; l = 375 mm | X | X |
| 30 | 301669 | Tube colle céramique | X | X |
| 31 | 301865 | Jeu de bûches Unica 100, gaz naturel et propane; 6-parts | X | X |
| 32 | 301863 | Fraisils (125 gramme), gaz naturel; 2x125 gramme | X | X |
| | | propane; 1x125 gramme | X | X |

INTERFOCOS B.V.
HALLENSTRAAT 17
5531 AB BLADEL
NEDERLAND
E-mail: info@barbas.nl
Internet: www.barbas.com

04 - 010507 - 303431